

сервис • качество • надежность • ассортимент service • quality • reliability • assortment

AO «Барнаульский патронный завод» JSC "Barnaul Cartridge Plant"

ПАТРОНЫ

СПОРТИВНО-ОХОТНИЧЬИ

SPORTS AND HUNTING

CARTRIDGES

каталог продукции product catalogue



АО «БПЗ» - предприятие по разработке, производству и реализации патронов стрелкового оружия. Продукция АО «БПЗ» представлена на рынке торговыми марками «Barnaul», «Кентавр», «Barnaul Gold», «Barnaul Silver» и «Barnaul Silver Sport». Ассортимент боеприпасов включает в себя более 160 позиций спортивно-охотничьих патронов для пистолетов, нарезного и гладкоствольного оружия и 17 наименований боевых патронов.

В товарной линии «Barnaul» представлен широкий выбор патронов с пулями со свинцовым сердечником и биметаллической оболочкой, а также стальной гильзой с 4 видами покрытия: лакированное, оцинкованное, латунированное и полимерное. Преимущества данной говарной линии - это широкий ассортимент, оптимальное сочетание цена - качество.

Патроны товарной линии «Кентавр» патроны премиум-класса. Самым главным преимуществом данных патронов является использование латунной оболочки пули, за счет которой повышается ресурс оружия, значительно уменьшается износ канала ствола и отсутствует намагничивание пули.

Патроны линии «Barnaul Gold» выпускаются с пулями со свинцовым сердечником, с биметаллической оболочкой, с дополнительным латунным покрытием и со стальной латунированной гильзой.

Патроны линии «Ваглаці Silver» выпускаются с пулями со свинцовым сердечником, с биметаллической оболочкой, с дополнительным цинковым покрытием и со стальной оцинкованной гильзой.

АО "БАРНАУЛЬСКИЙ ПАТРОННЫЙ ЗАВОД"

Преимуществами данных патронов является дополнительное цинковое и латунное покрытие, за счет которого уменьшается износ и омеднение ствола, повышается износостойкость и ресурс оружия, облегчается чистка оружия.

Линия «Barnaul Silver Sport» была разработана специально для практической стрельбы с факторами мощности минор/мажор. Данные патроны выпускаются с пулями со свинцовым сердечником, с биметаллической оболочкой, с дополнительным цинковым покрытием и со стальной оцинкованной гильзой.

Патроны по своим баллистическим, конструктивным и эксплуатационным характеристикам не уступают зарубежным аналогам, а современная технология их производства обеспечивает стабильные конкурентоспособные цены, что позволяет предприятию оставаться одним из крупнейших отечественных производителей этой продукции.

Предприятие имеет долговременные стабильные связи с крупными поставщиками сырья и материалов, а также прямые связи с потребителями продукции в России и за рубежом. Уникальная технология производства боеприпасов, большой научно-технический потенциал позволяют вести на предприятии перспективные разработки новой продукции и, соответственно, расширять товарную номенклатуру.

JSC "BARNAUL CARTRIDGE PLANT"

JSC "BCP" is an enterprise for the development, production and sale of small arms cartridges. The products of JSC "BCP" are represented on the market by the trademarks "Barnaul"," Centaur", "Barnaul Gold", "Barnaul Silver" and "Barnaul Silver Sport", The range of ammunition includes more than 160 positions of sports and hunting cartridges for pistols, rifled and smoothbore weapons and 17 types of combat ammunition.

The product line "Barnaul" offers a wide range of cartridges, which are available with a bullet with a lead core, a bimetal jacket and a steel case with 4 types of coating: lacquered, brass-plated, zinc plated and polymer-coated. The advantages of this product line are a wide range and price-quality ratio.

Cartridges of the "Centaur" product line are of premium-class. The most important advantage of these cartridges is the use of a brass jacket, which increases the life of the weapon, significantly reduces the wear of the barrel bore and excludes magnetization of the bullet.

Cartridges of the "Barnaul Gold" line are produced with bimetal jacketed lead core bullet with additional brass coating and brass - coated steel case.

Cartridges of the "Barnaul Silver" line are produced with bullets with a lead core, bimetal jacket with an additional zinc coating and with zinc-plated steel case. The advantages of these cartridges are additional zinc and brass coatings due to which the wear resistance of barrel is increased, and the cleaning of the weapon is facilitated.

The line "Barnaul Silver Sport" was developed specifically for practical shooting with power factors of major/minor. These cartridges are available with bullets with a lead core, with a

bimetal jacket and additional zinc coating and with a zinc-plated steel case.

Cartridges in their ballistic, structural and operational characteristics are similar to the best foreign analogues, and the modern technology of their production provides stable competitive prices, which allows the company to remain one of the largest domestic manufacturers of these products.

The company has long-term stable relations with major suppliers of raw materials and other materials, as well as direct contacts with consumers of products in Russia and abroad. The unique technology of ammunition production, a large scientific and technical potential allow the company to conduct promising development of new products and, accordingly, expand the product range.

Товарные линии АО "БАРНАУЛЬСКИЙ ПАТРОННЫЙ ЗАВОД"





Гильза сталькая Четыре вида покрытия Оболочка пули биметаллическая

Steel case Four types of coating Birnetal jacketed bullet





Гильза стальная оцинкованная, оболочка пули биметаллическая с дополнительным цинковым покрытием

Zinc plated steel case Bimetal jacketed bullet with additional zinc plating





Гильза стальная оцинковшиная, нули биметаллическай с дополнительным цинковым покрытием. Патроны имеют факторы мощности «Минор» и «Мажор»

Zinc plated steel case Bimetal jacketed bullet with additional zinc plating "Minor" and "Major" power factor

Product Lines JSC "BARNAUL CARTRIDGE PLANT"





Гильза стальная с полимерным покрытием, оболочка пули латунная

Polymer coated steel case Brass jacketed builet





Гильаа стальная латунированная, оболочка пули биметеллическая с дополнительным латунным покрытием

Brass plated steel case Bimetal jacketed bullet with additional brass plating





Пули с биметаллической оболочкой Пули с латунной оболочкой

Bimetal jacketed bullets Brass jacketed bullets

NEW / НОВИНКИ

Новые разработки АО "БПЗ" 2022 - 2023 New developments JSC "BCP" 2022 - 2023

⊖ BarnauL

6,5 Grendel HPBT 7,45/115 6,5 Creedmoor FMJBT 6,5/100 7,62x39 FMJ, SPBT 13,2/203 9mm Altay FMJ 7,58/117

ESilveR▶ EGolD▶

5,45x39 FMJBT 3,85/60 .30-06 Spring HPBT 9,7/150



.223 Rem HPBT 3,56/55, 4,0/62 .223 Rem SPBT 3,56/55, 4,0/62 .243 Win HPBT 5,5/85 6,5 Creedmoor FMJ 9.1/140 .308 Win SP 9,1/140, 10,9/168 .308 Win HPBT 9,7/150 .30-06 Spring FMJBT 10,9/168 .30-06 Spring SP 9,1/140, 10,9/168 .30-06 Spring HPBT 9,7/150

6 ☐ BarnauL

ПУЛИ ДЛЯ РЕЛОАДИНГА

БИМЕТАЛЛИЧЕСКАЯ ОБОЛОЧКА / BIMETAL JACKET

300 AAC Blackout FMJ 9,4/148 ЛАТУННАЯ ОБОЛОЧКА / BRASS JACKET

.223 Rem SPBT 3,56/55, 4,0/62 .308 Win SP 9,1/140 30 Caliber цельнометаллическая/ Solid 10,05/155



5,45x39



.223 Rem (5,56x45)

Nyon; Bullet: Two nyou Bullet type		FMJBT		SP	BT	HP	вт	Enhanced accuracy HP	Blank	Blank Short
Macca пули: грамм/гран Bullet weight: gram/grain	3,56/55	4.0/62	4,9/76	3.56/55	4.0/62	3,56/55	4.00/62	3,56/55	-	-
Баллистический коэффициент (G1) Ballistlo coefficient (G1)	0,225	0,248	0,371	0,227	0,251	0,189	0,212	0,214	П	H
Начальная скорость V, м/с (фут/с) Muzzle velocity V, m/sec (ft/sec)	994 (3261)	930 (3051)	820 (2690)	990 (3248)	926 (3038)	997 (3271)	930 (3051)	994 (3261)	-	-
Начальная энергия Е, Дж (футо/фунт) Muzzle energy E, J (ft/lb)	1761 (1299)	1735 (1280)	1647 (1215)	1746 (1288)	1717 (1266)	1775 (1309)	1735 (1280)	1761 (1299)	_	
Поперечник рассеквания П _{ито} см/дюйм на дистанция 100 м (109 кадов) Bullet dispersion P _{ro} cm/Inch of definets 100 m (109 yards)	10/3,94	10/3,94	10/3,94	12/4,72	12/4,72	10/3,94	10/3,94	7/2,75	-	-
Максимальное давдение пороховых газов, бар (фунт/дюйм²) Max. powder pressure, ber (lb/inch²)	4000 (58015)	400D (58015)	4300 (62366)	4300 (62366						
Патрон: Cartridge:										
Vakсимальная длина, мм (дюйм): Vax. length, mm (inch)	57,3 (2,26)	57,3 (2,26)	57,3 (2,28)	57,3 (2,26)	57,3 (2,26)	56,2 (2,21)	58.2 (2,21)	56,2 (2,21)	55,8 (2,196)	48,26 (1,90)
Средняя масса, грамм (гран): Average weight, gram (grain)	10,6 (164)	11,1 (171)	12.0 (185)	10.6 (164)	(171)	10,6 (164)	11,1 (171)	10,6 (164)	7,15 (110)	6,3 (97)

Tatinuua стрельб Ballistics



6,5 Grendel



6,5 Creedmoor

Flyca; Bullot: Ten ciyrin	
Bullet type	FMJBT
Macca пули: грамм/гран Bullet weight: gram/grain	6,5 (100)
Баллистический коэффициент (G1) Ballistic coefficient (G1)	0,515
Начальная скорость V, м/с (фут/с) Muzzie volocity V, m/sec (f/sec)	825 (2707)
Начальная энергия Е, Дж (футо/фунт) Muzzie energy E, J (ft/lb)	2214 (1633)
Поперечник рассвивания П _{ис} см/дюйм на дестанция 100 м (109 яднов) Bullet dispersion P _{roc} cm/inch at distance 100 m (109 yards)	12.0/4.72
Максимальное давление пороховых газов, бар (фунт/дюйм*) Мах. powder pressure, bar (lb/inch*)	3550 (51488)
Патрон: Cartridge:	
Максимальная длина, мм (дюйм): Max. length, mm (inch)	69,3 (2,728)
Средняя массв, грамм (грвн): Average weight, gram (grain)	18,4 (284)

7,62x39

ffyns: Bullet:		Enhanced	Subs	sonic		Subsonic		Enhanced accuracy	Blank
Тип пули Bullet lype		-	VIJ		SP	SPBT	н	P	
Macca пули: грамм/гран Bullet weight: gram/grain	8,0/123	8,0/123	12,7/196	13,2/203	8,1/125	13,2/203	8,0/123	8,0/123	-
Баллистический коэффициент (G1) Ballistic coefficient (G1)	0,294	0,294	0,383	0,402	0,250	0,575	0,266	0,271	-
Начальная скорость V _s м/с (фут/с) Muzzle velocity V _s m/sec (ft/sec)	775 (2543)	775 (2543)	335 (1099)	340 (1115)	772 (2533)	340 (1115)	773 (2536)	773 (2536)	-
Начальная энергия Е, Дж (футогфунт) Muzzle energy E, J (ft/b)	2405 (1774)	2405 (1774)	734 (541)	763 (563)	2416 (1782)	763 (563)	2393 (1765)	2393 (1765)	_
Полеречник рассеивания П _{по} см/дюйм на дистриции 100 м (109 ярдов) Bullet dispersion R _{ec} envinch at distance 100 m (109 yands)	8/3,15	5,5/2,16	R ₂₀ 4,5/1,77	R _e 4,5/1,77	10/3,94	R _{st} 4,5/1,77	8/3,16	5,5/2,16	-
Vfaксимальное давление пороховых газов, бар (фунт/дюйм') Max. powder pressure, bar (lb/inch²)	3200 (46412)	3200 (46412)	3550 (51488)	3550 (51488)	3200 (46412)	3550 (51488)	3200 (46412)	3200 (46412)	3550 (51488)
Патрон: Cartridge:									
vfаксимальная длина, им (дюйи): vfax, length, mm (inch)	56 (2,205)	56 (2,205)	56 (2,20)	56 (2,205)	56 (2,205)	56 (2,205)	56 (2,205)	56 (2,205)	48,2 (1,90
Средняя масса, грамм (гран): Average weight, gram (grain)	16,4 (253)	16,4 (253)	20 (309)	20,5 (316)	16,4 (253)	20,5 (316)	16,4 (253)	16,4 (253)	8,1 (125)

Патроны охотничьи / Rifle cartridges



.308 Win (7,62x51)

					1
Пуля: Bullet:					
Тип пули Bullet type	FML	FMJBT	SP	SP	HPBT
Macca nynw: грамм/гран Bullet welght; gram/grain	9,4/145	10,9/168	9,1/140	10,9/168	9,7/150
Баллистический коэффициент (G1) Ballistic coefficient (G1)	0.383	0,479	0,289	0,362	0,401
Начальная скорость V _s м/с (фут/с) Muzzle velocity V _s m/sec (fl/sec)	840 (2756)	800 (2625)	841 (2759)	798 (2618)	840 (2756)
Начальная энергия Е, Дж (футо/фунт) Muzzle energy E, J (ft/lb)	3319 (2448)	3491 (2575)	3321 (2449)	3474 (2582)	3422 (2524)
Поперечник рассеивания П _{то} см/дюйм на дистенции 180 м (109 крдов) Bullet dispersion P _{ros} cm/inch at detance 100 m (109 yards)	10/3,94	8/3,15	8/3,15	8/3,15	10/3.94
Максимальное давление пороховых газов, бар (фунт/дюйм³) Max. powder pressure, bar (lb/hch²)	3650 (52939)	3650 (52939)	3650 (52939)	3650 (52939)	3650 (52939)
Патрон; Cartridga.					
Максимальная длина, мм (дюйм): Max. length, mm (inch)	71,12 (2,8)	71,12 (2,8)	68 (2,68)	71,12 (2,8)	70,33 (2,77)
Срадняя масса, грамм (гран): Average weight, gram (grain)	22 (340)	23,6 (384)	21,8 (333)	23,6 (364)	22,545 (348)

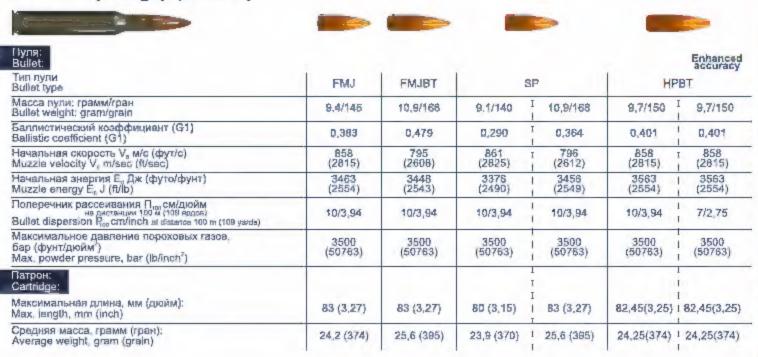
7,62x54 R

Ryns: Bullet Twn nynw Bullet type	1		Super FMJ	Enhanced	Enhanced accuracy FM	JBT	SPBT	HP	Btank
Macca пули: грамм/гран Bullet weight: gram/grain	9,6/148	11,3/174	11,3/174	11,3/174	12/185	12/185	13,2/203	11,3/174	-
Баллистический коаффициент (G1) Ballistic coefficient (G1)	0,381	0.445	0,460	0,450	0,515	0,524	0,451	0,425	-
Начальная скорость V, м/с (фут/с) Muzzle velocity V _o m/sec (ft/sec)	805 (2641)	790 (2592)	790 (2592)	790 (2592)	753 (2470)	753 (2470)	703 (2306)	790 (2592)	_
Начальная энергия Е, Дж (футо/фунт) Muzzle energy E, J (fi/lb)	3110 (2294)	3529 (2603)	3529 (2603)	3529 (2603)	3405 (2511)	3405 (2511)	3265 (2629)	3529 (2603)	-
Попервчник рассеивания П _{то} см/дюйм на дистенция 100 © (169 «шоге) Bullet dispersion P _{roc} ch/Inch et distance 190 m (198 yarde)	10/3,94	10/3,94	9(300m)/ 3,54	9(300m)/ 3,54	7/2,75	10/3,94	10/3,94	10/3,94	1,-
Максимальное давление пороховых газов, бар (фунт/дюйм²) Мак powder pressure, bar (lb/inch²)	3400 (49313)	3400 (49313)	3400 (49313)	3400 (49313)	3400 (49313)	3400 (49313)	3400 (49313)	3400 (49313)	3400 (49313
Патрон; Cartridge:				1					
Максимальная длина, мм (дюйм): Max Tength, mm (inch)	77,16 (3,04)	77,15 (3.04)	77,41 (3,05)	77.41 (3,05)	77,16 (3,04)	77,16 (3,04)	70 (2,99)	77,18 (3.04)	53.72 (2.11)
Средняя масса, грамм (гран): Average weight, gram (grain)	21,725 (335)	24,15 (373)	24,15 (373)	24,15 (373)	24,3 (375)	24,3 (375)	25.5 (393)	24,15 (373)	10,5 (162)

Таблица стрельб Ballistics



.30-06 Spring (7,62x63)



300 AAC Blackout



9,3x64

Пупя:	
Bullst: Tun nynu Bullet type	SP
Macca пули: грамм/гран Bullet weight: gram/grain	17,4/268
Баллистический коэффициент (G1) Ballistic coefficient (G1)	0.414
Начальная скорость V, w/c (фут/с) Muzzle velocity V, m/sec (ft/sec)	697 (2287)
Начальная энергия Е, Дж (футо/фунт) Muzzle energy E, J (fl/lb)	4230 (3120)
Поперечник рассвивания П _{тот} см/дюйм на дистанция 100 м (103 ардов) Bullet dispersion P ₁₀₀ cm/inch в distance 100 m (103 yards)	12/4.72
Максимальное дааление пороховых газов, бар (фунт/дюйм") Max. powder pressure, bar (lb/nch²)	3800 (55114)
Патрон: ————————————————————————————————————	
Максимальная длина, мм (дюйм): Max. length, mm (lnoh)	85,5 (3,37)
Средняя масса, грамм (гран); Average weight, gram (grain)	35.25 (559)

Патрон пистолетный / Pistol cartridges



29,65 (1,17) 29,65 (1,17) 29,65 (1,17)

11,4 (175,9) | 13,55 (209,1) | 13,65 (210,6)

'	Browning court	9x17K	Mak	arov		9 mm	Luger
Ffyng: Bullet:							Subsonic
Tun nyne Builet type	FMJ	FMJ	FMJ	HP		FMJ	3030,110
Macca пули, грамм/гран Bullot weight; gram/grain	6_1/94	6,1/94	8,1/94	6,1/94	7,46/115	9,6 (148)	9,78/161
Баллистический коэффициент (G1) Ballistic coefficient (G1)	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,210	0,231
Начальная скорость V ₄ w/o (фут/o) Muzzle velocity V ₃ m/sec (ft/sec)	315 (1033)	300 (984)	335 (1099)	335 (1099)	375 (1230)	265 (869)	280 (919)
Началькая энергия Е. Дж (футо/фунт) Muzzle energy E. J (ñ/b)	303 (223)	275 (203)	343 (253)	343 (253)	525 (387)	337 (248,6)	383 (282,5)
Радмус рассеивания Пюсм/дюйн на дистанции 25 м (27 ярдж Radius of diffusion P₁∞cm/inch at dialaren 25 m (27 yarda)	9) 8/3,15	8/3,15	R _N =3,2/1,26	R ₂₀ =3,2/1,26	6.8/2,68	6,8/2,58	6,8/2,68
Максимальное давление пороховых газов, бар (фунт/дюйм*) Max, powder pressure, bar (lb/inch*)	1250 (18130)	1250 (18130)	1600 (23210)	1600 (23210)	2300 (33359)	(33359)	2300 (33359)
Патрон: Cartridge:					1	1	

9 mm

25 (0,98)

25 (0,98)

9,3 (143) 9,3 (143)

25 (0,98)

9,76 (150,6)

24,1 (0,95)

9,78 (150,6)

Патрон для гладкоствольного оружия / Shotgun cartridges

410/73 Magnum

Максимальная длика, мм (дюйм):

Средняя масса, грамм (гран): Average weight, gram (grain)

Max. length, mm (Inch)

	Дробь Shot	Kapt	reчь -shot	Пуля Slug
Пыж Wad	Пластик / Plastic	Пластия	r / Plastic	Пластик / Plastic
Резмер дроби, мм (дюйм)	2,0 - 5,0	5,9	8.0	_
Shot size, mm (inch)	(0,079 - 0,197)	(0,232)	(0,315)	
Масса дроби, пули: грамм (гран)	20 (309)	13	16	6,45
Shot, slug weight: gram (gran)		(200)	(247)	(99,5)
Начальная скорость V₀ м/с (фут/с)	280 (918,6)	310	290	530
Muzzje velocity V₀ m/sec (fl/sec)		(1017)	(951,4)	(1739)
Максимальное давление, бар (фунт/дюйм²) Max. pressure, bar (ib/inch²)	1050 (15230)	1050 (15230)		1050 (15230)
Максимальная длина, мм (дюйм)	70	70		70
Max, length, mm (inch)	(2,756)	(2,756)		(2,756)



...Патроны травметические ∲ Traumetic∗cartridge∎

.40\$&W

.45 Auto

25				
HP	PMJ .	HP	FM.	нР
9.4/145	10.7 (165)	10.7 (166)	14.8 (228)	14,9 (230)
0.248	0 147	0 147	0 184	O 188
300 (984	300 (984	300 984	275 (902)	275 902
423 (312)	481 5 355 1)	481 5 355 1;	559 6 (412 7	563.4 -4+3.7
8,5/3.34	10.0/3,94	10,0/3,94	8/9,15	8/3 15
2300 -33359)	2250 (32530)	2250 (32530	1:300 18854	1300 18854
28 (1.1	28.8 1 13)	28.8 1 13	32 35 1 27)	30 75 1 21
13.35 (206	15,2 (234 5)	15,2 (234.5)	20.4 (315)	20 5 (316.3

9mm PA .45 Rubber

Пула: Bullet:	(=)	
Тил пули Bullet type	ball	pal: map
Macca пули трамм/гран Bullot woight gram/grain	0.7/10 8	1 47/22,7
Начальная скорость міс (футіс Мыzzie velocity тіявіс ті/sec)	457 (1495	319 (1047
Начальная энергия Е.⊯Дж {футо/фунт} Muzzle energy E.‱ (ft/lb)	73 53.8	75 (55.3
Патрон: Carldge:		
Максимальная длина мм дюйм,. Max leng h mm inch	22 7(0 89)	23,5(0.93
Средняя масса грамм гран) Average weight, gram .grain	4 45 (68.7)	6,95,107.2

-Патрон для гладкоствольного оружия √ Shotgun cartridges

9mm Altay Lancaster

	100
ti	
, אטגעניג,	

Bull	et:
Тип	пулм

Macca лупи: грамм/гран Bullet weight gram/grain Баллистический коэффициент (G1) Ballistic coefficient (G1, Начальная скорость V, м/с (фут/с) Muzzle velocity V, m/sec (fl/sec) Началы ая э- ергия Е., Дж (футо/фунт) Мыжде energy Е., " "VIb Гопервиник рассеивания П_{ос}ом дюйм на дистанции об м ов ардо»; Bullet dispersion Р_{ім} с л/Іпсь жінжалос посты пов уалак Максимальное давление пороховых газов бар $_{\nu}$ фунт/дюйм , Max powder pressure bar (lb/lnch²)

cavidge:

Максимальная длина, мм (дюйм): Max length mm (inch) Средняя масса грамм (гран). Average weight, gram ,grain)





FMu	FMJ
8.1 (94)	7 58 (117)
0,100	0,160
430 (1411)	370 (1212)
564 416)	519 383
8 .3.16	8 (3.15
2800 (40610)	2800 (40610)
29.65 (1 167)	29,65 (1,167)
10,4 (160.5)	11 9 (183 6)



∭(5x39

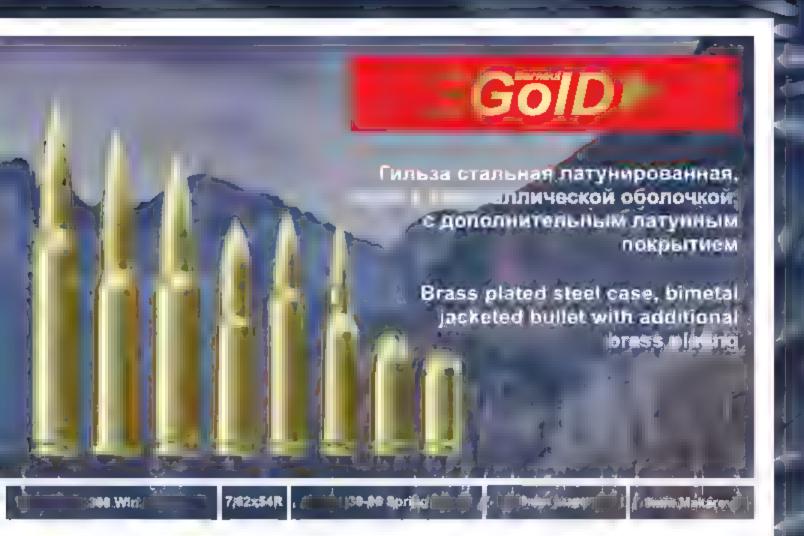
25 Per

TOURS!

Ovna. Bulleti	Bilwer/Gold	Silver	∱Gold	Si	later .	Silver/Gold	Silver
Bullet type:	FMJBT	FM.	BT	HF	твт	FMJ	HP
Macca пули: грамм/гран Bullet weight: gram/grain	3.85/60	3,56/55	4 0/62	3,56/55	4.0/62	8,123	8/123
Баллистический коэффициант (СП) Ballistic coefficient (СП)	0,347	0,225	0 248	0,189	0.212	0,294	0.266
Начальная скорость V₀ м/с (фут/с) Muzzia velocity V₀ m/sec (ft/sec):	910 2985)	994 3261,	930 (3051)	997 (3271)	930 (3051)	775 (2543)	773 2536)
Начальная энергия E, Дж (фито/фунт) Muzzle energy E, J (ft/lb)	1594 (1178)	1761 (1299)	1735 (1280,	1775 ,1309	1735 (1280	2405 (1774)	2393 1765 ₁
Поперечник рассеивания Поо ом/дю́ми на дистанции 100 м (109 явлое) Вullet dispersion R _{op} cm/inch; at distance 100 m (109 yards)	R _{ss} in genuloofs 100 M 2 5/0 98	10/3 94	10/3.94	10/3 94	10,394	8/3 15	8/3 15
Максимальное давление пороховым газов, бар (фунт/дюйм) Мах. powder pressure, bar (lb/inch)	3550 (51488)	4000 (58015)	4000 (58015,	4000 (58015	4000 (58015	3200 (46412)	3200 46412
Сатров:							
Максимальная длина, мм (дюйм) Мах. length, mm (inch)	57 12 24	57.3 (2.26	57.3 (2.26)	56,2 2 21,	56 2 (2,21)	56 (2 205)	56 (2 205
Средняя масса, грамм (гран) Average weight, gram (grain)	10 9 (168)	10 6 (164)	11 1 171	10.6 (164)	11.1 171,	16 4 (253	16.4 (253

Таблица стрельб Ballistics





Go	old	Bilver/Gold	Eilver/Go)d	Sold	Silver/G	ield Gold	1	Silver/Gold	5llve	n/Gold
FMJBT	HPBT	FM.	FM.	FMJBT	FM.,	HPBT	FMJ	HP	FMJ	HP
10.9/168	9 7 (150)	9 4 (145)	11,3/174	10.9,168	9.4/145	9 7 150	7,46/115	9 4/145	6 1/94	6 1/94
0 479	0.401	0 383	0 445	0.479	0 383	0.401	0 100	0 248	0.100	0.100
800 2625)	840 (2756	840 (2756	790 (2592,	795 2608	858 (2815)	858 (2815)	375 1230)	300 (984	.335 (1099)	335 (1099)
3491 (2575)	3422 (2524)	3319 (2448)	3529 (2603)	3448 (2543)	3463 (2554)	3563 (2554)	525 (387)	423 (312,	343 (253)	343 (253)
8/3 15	10/3 94	10/3 94	10/3 94	10/3 94	10/3 94	10/3 94	6 8/2 68	8.5/3,34	3 2/1 26	3 2 1 26
3650 (52939)	3650 (52939)	3650 (52939)	3400 49313,	3500 (50763)	3500 50763	3500 (50763)	2300 (33359)	2300 (33359	1600 23210)	1600 (23210)
71 12 ,2 8)	70 33 (2,77)	71,12 {2,8}	77,16 (3,04)	83 (3,27)	83 (3 27)	82,45 (3,25)	29 65 (1 17)	28 0 (1 10)	25 0 (0.98)	24 1 (0 95)
23,6 (364	22 545 (348,	22 340)	24,15 (373	25,6 (395)	24,2 (374)	24,25 374	11,4 (175,9)	13.35 ,206,	9,76 (150 6)	9.76 (150.6)





ПАТРОНЫ ДЛЯ СПОРТА

SPORTS CARTRIDGES











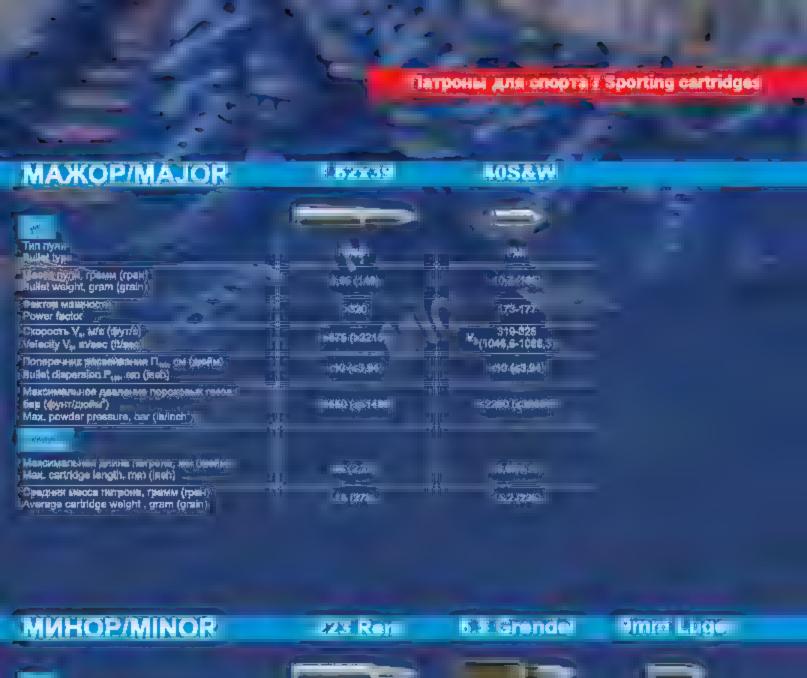
Разработка патронов для практической стрельбы с фактором мощности «Мажор» и «Минор» велась при участии ведущих стрелков

Дополнительной цинковой покрытий пули и гильзы обеспечивает повышенную износостойкость оружия — The development of cartridges for practical shooting with the power factor of "Major" and "Minor" was carried out with the participation of leading shooters.

Additional zine coating of the bullet and cartridge case provides increased weat resistance of the weapon.

Таблица стрельо Ballistics





MUHOP/MINOR	223 Ren	b.s Grendel	AMERICAN STATE
Tinn nymir Bullet type	HAMIL	WANT.	AND.
Macca rrynn, rpanie (rpan) Bullet weight, gram (grain)	1,00 (00)	(5.1400)	(0.0.5540)
Фектор мониности Ромен factor	\$1 0 0	10 < 0 M < 320	39-137
Superior of the superior of th	Same	Serie See (V _{TENN} et e in edi
Penepetant pac tules as P _{les} and (inch).	(ileysan)	(decape)	\$8,8 (42,40)
Max. powder pressure, ber (la/inch)	(#000 passes		EXON (433999
July State of the			
Makkuntur min prining normal makeuman Max. cartridge length, mm (Inch)		* (2.2cz,	
Средняя месов петрене, грамм (гран) Average cartridge weight, gram (grain)	16,45/(44)	4.A (220)	1.55 (200)

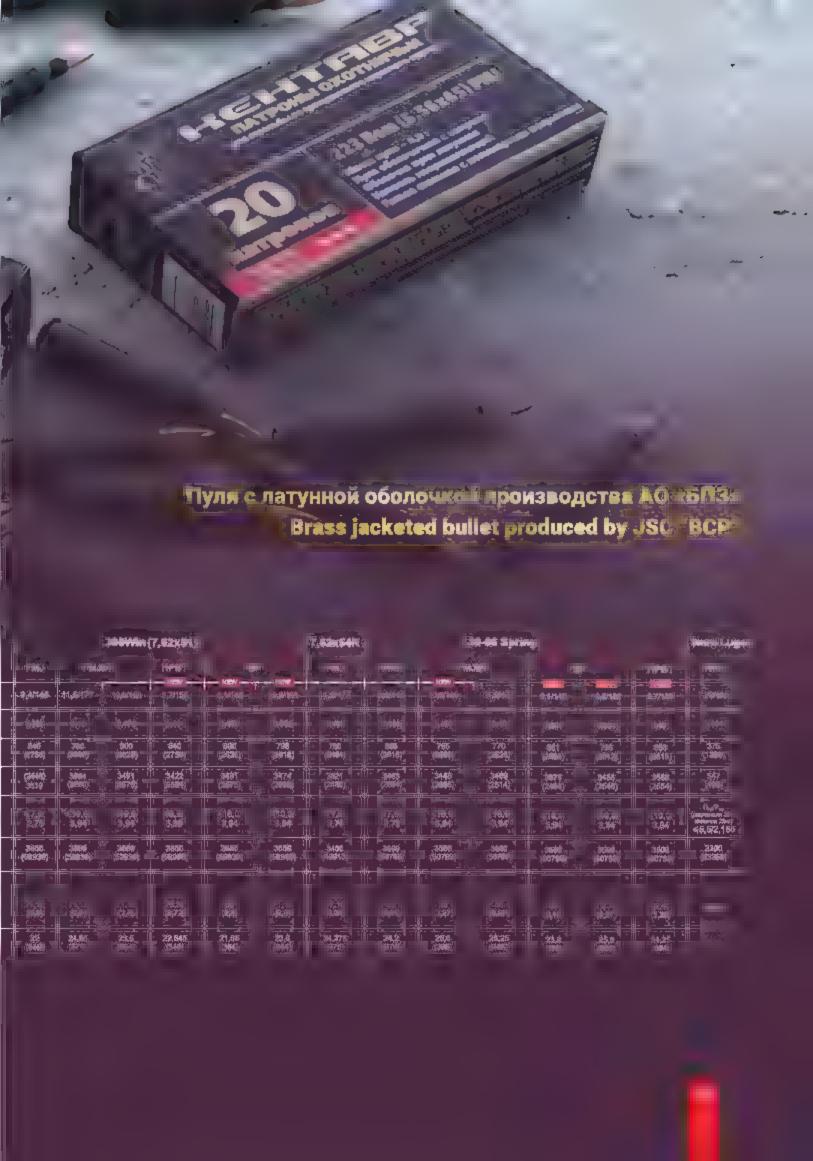


ПАТРОНЫ ДЛЯ OXOТЫ И СПОРТА SPORTS & HUNTING CARTRIDGES

Py se Bullet	,46x30				223 K	layn (S, S	Ex45			143	(Win	7, 42x3 ()
Ten nyse	10.50		- CHI			PHO I					ire:	1784
Mail yn the amilian Bullet weight: gram/grain	P. REAL PROP.	111	200		31,552	- May -	K-					
Баллистический коеффицијил (G1) Balliajic coefficient (G1)	4347	0.22		10	. 144	Value of		349	ate	o and		(41)
Hачальные окорость V, м/с (фут/в Muzzie velocity V, m/sec (R/sec)	910 (2186) "	984 (3,861)	986 (3051)	820 (2690)	900) (E100)	938 (3061)		904 (201)	980 (80\$1)	\$60 (2/2)	(17.42) (1.30)	772
Начальная энергия E, Дж (футо/фунт) Muzzle energy E, J (IVIb)	1594 (1178)	1761 (1286)	7 1735 1 1289	A COURT	1849 (1210)	(1735 (1280)		1640 (1210)	(1 6 ₩) (1210)	1894 (1387)	1865 1398)	3918 (1782)
Pareperkink paccessaalius II	43,5F1,14	2.75	7.0	100	100 M	2,74	100	1020 1020		\$184		
Максимельное давление пороженых газов, бар (фунт/дюйм*) Max. powder pressure, bar (Милев)	3550 (5148 6)	4600 (58019)	4000 (66015)	4000 (40016)	400\$ (58019)	4000 (68015)	4000 (60016)	#000 #80152	4000 (580 (6)	3550 (51468)	355¢ #148#	3260 6412
Cartringe Makestates and Santas Santa		Maraet.	i irizia	i i	161	J. J	(B.21)			48.5 (2.68)		1 SEA 2
Makcusters than (arrows, the carcing) Max. length, mm (inch)	(4,Z4)	(2,249) a	(2,26)	1 (2 2 2 3 1	L 2217	(4.24)	<u> </u>		2,287	(2.44)		
Средная месса, гремы (грен): Імпада weight, gram (grain).	10,8	10,5 (184)	YN. A	(100)	19.5	11.1 72	被	40.6 2004		16.1	18.1	*

Таблица стрельб Ballistics





Пуля для развадзента / Bullets for reloading --

ПУЛИ С БИМЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ОБОЛОЧКОЙ / BIMETAL JACKETED BULLETS

Калибр С-війсьі	Рип пусм Вибог була	Cosonar Messe ryan rpenin oen, Average hillel weignl gram "gram,	Marcusanunus gezese yrie sim Muumum ballat diametei, mm	Мвисимальная плинив пусм, між Мвиглитір ідія Іспаст піт	1смретия Conling	Бетри таческий «пафранцием» ГР Займія слайісата Б	Ірм начальной смолость у, м/с Ала пирхів макизіу у _с тівос	коробке шт Вганч16	Kur B Russig Lyr Rounds par case	Ког коробок в ядине да: Воляє ряг сеза
0	FMJBT	3.85/80	6,65	25.1	neryneroe (bross)	0,347	910	- 250	300D	12
3	- Işini Ça	4,2/66	5,85	25,6		0,328	860	******	Çuço	-
1,45x5	SPBT	3,56/55	5,65	19,†	F-	0,228	930	300	3600	12
T.	ньВі	3 56/55	5.65	19.6	F	0 229	830	300	360D	12
п.		3.56/55	5.7	20 1	ellerkoboe "Elncji Paryr-mos (Uristo,	0,225	994	0.00	9700	42
1	FMUBT	4,0/62	5,7	21.8	speriosco (sinc)) haryteice (brass)	0,248	930	300	3600	12
		4 9/78	5.7	26 3	-	0,371	820	200:100	2400/2900	12/29
Zzgw	SPBT	3,56/55	5,7	19.1	F	0,227	880			
N.	arai	4.0/62	5.7	20.8	-	0 251	B26	300	360D	12
	HPBT	3 56/55	5.7	19 6	цинавов 200)	0.169	997		2020	4.5
T.	HI-DI	4.0/62	5.7	21 2	upthechine (Zińs)	0,212	930	- 300	3600	12
П		8 0/123	7 91	23.5	carvinos (brass	0,294	775	150	1800	12
4	FMJ	12,7/198	7 92	32,9	-	0,383	335	50	720	12
		13,2/203	7 92	33.35		0 547	340	- DAU	720	12
. 8	FM./BT	9.65,149	7 92	27.4		0,350	675	100	1200	12
, Wands	НР	8,0/123	7 91	22,8	ujetianinka (kirk)	0,265	773	450	4000	12
	H	8 0,123	7.9	22 87	-	0,271	773	150	1800	12
	SP	8,1/125	7 92	22,2		0,260	772	150	1800	12
1	SPBT	13,2/203	7 92	32		0,576	340	100	1200	12
Ē	FM3BT	6,5/100	8.7	28.44	Minydade (sine)	0.615	825	100,120	1200/1410	12
re g	невт	7,45/115	8.7	30.3		0.421	775	100	1200	12
n	FMu	9,4/145	7.85	27,8	цадунизе (різіні) Пинязада (svic),	0.383	840	100	1200	12
	FMJÐT	10.9,168	7 85	31.5	гытүннөе (отала)	0.479	600	100	1200	12
306WIR	ŚÞ	9,1/140	7.85	24,5		0.289	841	100	1200	12
	SP	10 9:168	7,85	28 35	4	0.362	798	100	1200	12
À	нрат	9.7/150	7,85	27 95	авадинов (резии)	0,401	840	100	1200	12
300 AAC - Blackout	FMJ	9,4/14B	7,85	24.5		0.383	620	100	1200	12
		9,6,148	7,92	28		0,381	805	100	1200	12
*/Bizesem	FMLI	11,9/174	7 92	30 9	THE MENT (PLANT)	0,445	780			_
Ä	FM3BT	12 0, 185	7 92	33,25		0,524	753	100	1200	12
	SPBT	13.2/203	7 92	32	F	0.451	703	100	1200	12
-	HР	11 3, 74	7 92	30-5		0.425	790	100	1200	12
80 ×	SP	17.4/268	9,3	31 65	4	0.414	697	40	480	12

—Tiyns gam nameaguers / Bullets for reloading-

ПУЛИ С БИМЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ОБОЛОЧКОЙ / BIMETAL JACKETED BULLETS

Калибр Callbai	Ten nyna Bailtal type	Cpeaner wasta nyme npawa inek. Average bulkil wasgit gram (gram)	Marcawars-ный шиомого ули им Mozumum bullet diametet, min	Мексимельный плинне пупи мум Мексин ти былет чендій теп	Touperve Opaling	Бал пултычурдама возграфициант "G Badi эри совграват (G1	private and second and	For box	Admits of Particle per case	Яол 4000504 В Бынкі шт. Вохес рет саяе
	FMu	6 1/94	9 02	11 73		0 100	315	200	2400	12
€xt7K	FM.	6 1/94	9,02	11 73		0.100	300	200	2400	12
È		6.1/94	9,27	11,4	цинковое (zinc)/ петучное (bress)	0.100	335			
Smith	PMu	6.1/94	9,27	11 1	ынковов (sluck	0.100	335	200	2400	12
		7 46/115	9 03	15 65	умковов (zinc): магуннов (bross)	B 100	375	150	1800	12
	FMU	9.6/148	E0,8	18,35	щинковоо çalre); почуннов (brown)	0,210	265	120	1440	12
AV		9 78,151	9 03	1841	JP4-003000 .ZVIC.	0,23	280	120	1440	12
	HP	9.4.145	9,03	17.0	прыковое (stric)	0,248	300	120	1440	12
WAREA.	FML	10,7/185	10,18	15,3	питунная (мися) цинковон (міся)	0.147	300	110	1320	12
3	HP	10.7 165	1D 16	14.9		₫ 147	300	110	1320	12
8	FMa	14,8/228	11,47	17 38	цинкаваю этесф гатунное (brass)	0.184	275	85	1020	12
.45 Autho	HP	14 9/230	11,47	17,0		0.188	275	85	1020	12

СВИНЦОВЫЕ ПУЛИ / LEAD BULLETS

0,45/	99 5 10,25	11.B	4		530	150	1800	12
-------	------------	------	---	--	-----	-----	------	----

ПУЛИ С ЛАТУННОЙ ОБОЛОЧКОЙ / BRASS JACKETED BULLETS

×39	FMJBT	3,86/80	5,85	25 1		0.347	910	250	3000	12
T		3 56/55	5,7	20		0 225	994			
П	FMUBT	4,0/82	5,7	213		0,248	930	300	3600	12
e		4 9/76	5.7	26 3		0 371	820	200,100	2400/2900	12/29
ZZSKem		3 56/55	5,7	18,9		Ð 189	997	000	7,000	
R	HPBT	4.0/62	5,7	20,5		0,212	930	300	3600	12
٦		4 9/76	5,7	25.3	4	0.335	820	200/100	2400/2900	12/29
	MEY	3,56/55	5,7	18,84		0 225	994		0.000	4.5
	SPBT -	4 0/62	5,7	20 44		0,248	960	300	3600	12
Ē	FMUBT	5,5/85	6 17	25,2		0 362	830	100	1200	12
.243WIn	НРВТ	5 5/86	6.17	24,8		0,321	830	100/200	2800/2400	26/12
en CX	FMU	8 1 123	7,92	23,5		0,250	772	150	1800	12
Ö	METHOD NEV	10,05/155	7.82	34 7		0.429	800	80	960	12
7	FMG	9 4/145	7.85	27 48		0.383	840	100	1200	12
н	CAUDT	10.9/168	7,85	315		0.479	800	100	1200	12
u(Marin)	FMJBT -	11 5/177	7 85	32 2		0.48	730			_
ŧΠ	HPBT	9 7/150	7.65	27 96	4	0.401	840	100	1200	12
į	нрвт	9 7/150	7.85	27 96	4	0.401	840	100	1200	12
	SP CE	9 1 140	7,85	24.2	4	0,4D1	840	100	1200	12
N N	FMU	11 5/177	7.92	30 9		0 479	80D	100	1200	12
=		7 78/120	9,03	15,66		0,104	375	150	1800	12
rađer	FM ₄ -	9 8/148	9,03	18,2		0,210	265	120	1440	12

Нормы вместимости патронов и их элементов--

	Cartrictus type	Кол-ве негронов в первичней упамовію, кіп Подпов рег вом		10000	A CONTRACTOR AND	PHENNING SHEEN WITH R NO (III)	Number of Number of Nortzontal Owie, res	Enn-en HUMANON HOMENA PRINCIPAL HAMPING, ENT	Ten-ed DETPOHEN TREMON TREMON TREMON TREMON TREMON TREMON RECORDING CERTRIDGES
	and the state of t				Gross	Net		cages in a unit	in a unit load, r
	FMJBT (3,85n/ 80gr) Barnaul	30	750	Ne20	8.8 19.4)	8,6 (19 0)	4	98	72000
	FMJBT (3,85r/ 60gr) Kenraap	20	500	Ne20	8 8 (19.4)		4	96	72000
	SPST, F(PRF /3-55// 55 pr) BANK	30	750	Ne20	86 189	-	4	96	72000
	Coorteet/MacongateAk Borner() FMJBT (4,25/4250) Borner()	30 30	750 750	Negti Ne20	6.1 (13.4)	5 9 (13 0) 8.8 (19 4)	4	96 96	72000 72000
	FMJBT (3,886/ #0gr) Barnatil	30	1500	N=24	16.8 37 D)			48	72000
N.	SPET, HPBT (3,504-55 pr) Bar	30	1500	Ne24	18.4 (36.2)			48	72000
	Courseyxond Marik Barneul	30	1500	Ne24	11 5 (25 3)			48	72000
ď	MJB M4.2ri szer) Barnaul	30	1500	N¤24	17,2 38 0)	16 9 (37 4)	4	48	72000
	FMJST PST, HPST LP (3,56 n55 gr) Berger!	20	500	Ne20	6.0 133	5.8 128	4	96	48000
	SPAT, HPS 10 r52 gr) Remail	20 20	500 500	№20 №20	6,2 (13 6)		4	96 96	48000 48000
16	DET, NEST (4,9 r/75 pr) Barreting	20	500	Ne20	6,8 (15 0)		4	98	48000
	🍕 "MJBT, HPST (3,56 st56 gr) Centeur/Gold/Silve	20	500	No20	6.0 (13.3)	58 (128)	4	96	48000
1	FMJBT, HPST (4,0 r/52 gr) Centaus/Gald/Silver ceetoseykoeoik / blank Barnaul	20 20	500 500	No20 No20	6,2 (13.6	6 0 13 1 3.9 (8 6)	4	96 96	48000 48000
1	Caeroseyyoacit roporsosii / Mark short aureau	20	500	N220		3.8 (8 4)	- 4	96	48000
ì	FMUBT, SPST, HPST, HP., (3,58 n55 gr) Name	20	1000	N⊵24	11 0 24 3	10.8 23.8	4	48	48000
	FMJBT, SPBT, HPBT (4,0 m)2 gr) Barnesii caetoxaykosoki / blank Barnasii	20 20	1000 1000	No24	11 5 25 4 7 6 (16 7)	11 3 24 9 7 3 (16 1,	4	48 48	48000 48000
1	светозвуковой короткий / blank short выниш	20	1000	No24	75 166	73 160	4	48	48000
1	AS White Flad, MPST (5,5-1 MS-gr) Kelerangi	20	500	No24	96 (21 2)	94 (208	4	48	24000
	FMJ, FMJ _{SE} HP, HP _m (8,0 r / 123 gr), SP (8.1 c / 1	25.gr): 2D	500	Ne20	8.8 19.4	8.6 19.0	4	98	48000
	(12,7 t) 19 Damest (Sebsonic)	20	500	No23	10 8 23 91	10 6 (23 4	5	60	30000
	SPST (13,2 203 gr) Birston (Sales	20	500	Ne23	10 9 24 1 4 7 10.4	10 7 (23 6 4 5 (9 9)	5	60	30000
	eromysonoù / Wells Bernad MJJ (8,1 r / 125 ca Gentaur*	2D 2D	500	№20 №23	90 1991		4 5	88 60	48000 30000
(I M.) Gold/Silver*, Transfer (12mm) Silver	20	500	N=23	88 194	86,190)	4	60	30000
	MJBT (9,65 г/1 4 gr)	20	500	N223	97 214	95(2.0)	5	60	30000
	PM), HP (6,0 г / 123 gr), эт (125 gr) дес светозвуховой / blank Barnaul	20	1000 1000	№24 №24	16 8 (37 1 8 6 19 0	166 356 84,185	4	48 48	48000 48000
	FMJBT (6,6 r / 100 gr) Barner MSliver Sp	kori* 20	500	N≥23	8.4 (18 6)	8,2 (18.1)	5	60	30000
	FMJBT (6,3 100 er) Bernar	20	500	N⊵Z3	84 186		5	60	30000
į	HPBT (7,46 i / 115 gr) Bamaul	20	500	№23	86 190	8.4 (18 6	5	60	30000
	Blackout FMU (8/6 1995 1996)	20	500	N¤20	8.6 (19 0)	8.4 (18.6)	4	96	48000
Í	FMJ, FMJ _{ee} FMJ (9,4 N. 145) Bernsut/Silver/	'Gold" 20	500	№24	11 6 25 6	7	4	48	24000
1	FMJST, SPBT (10 to / Texas Bandaul Gold	20	500	No24	12.4 27.4		4	48	24000
	FMJ (9,4 r / 145 gr) Centeur FMJ (10,9 r / 168 gr) Centeur	20 20	500 500	№24 №24	11.4 (25.2) 12 ₁ 2 (27.0)		4	48 48	24000 24000
	FMJ (11.5 r / 1 <u>77 or</u>) Centeur	20	500	Nc24	12.5 (27.7)			48	24000
	LIPST to 7 - I Bernardt	20	500	No23	11 / 25 91		5	60	30000
	HPBT (9 150.0) Total (150. Single)	20	500	N±24	12 0 26 5	11 7 25 9	4	48	24000
	SP (9,1 F/ 1+0,1) = 1	20	500	Na23	11.4 '25.2		5	60	30000
	FMJ (9,6 r./ 146 political)	20	500	Ne23	11 3 (25 0)			60	30000
	FMJ (11,3 m 4/4 gr) Silver/Gold FMJ, FMJBT (12 cv 155 gr) Bernaul	20 20	360 500	No24 No23	12 7 (28 0)	9.6 (21.1,	4 5	48 60	17 <u>280</u> 30000
	SP (13,2 r / 203 gr) (Barnaul	20	500	Ne23	13 3 (29 3)			80	30000
- 5	1064 (11,5 r / 177 pr) Keerrapp	2D	360	Ne24	99 (21 8		4	48	17280
, bu	194 gr) Barnaul	20	500	N≥23	12.8 (27 B)			80	30000
	Светозвукодой /Blank	20 20	500 360	Ne23 Ne24	5.8 2.7 4.8 (10.6)		5 4	60 48	30000 17280
Ž.	FMJ (9,4 # 145 gr) 🗫 🗝	20	500	№24	13.2 (29.2)	13.0 (28.7)		48	24000
	FMJ, SP (10,8 of 500 gr)	20	500	N#24	13 7 30 3			48	24000
П	SP (9,4 r/ 145 gr) Barnatif FMJ (9,4 r/ 145 gr) Barnatif (9,4 r/ 145 gr) Barnatif (9,4 r/ 145 gr)	2D 20	500 500	Ne24 Ne24	12 9 '28 5, 13,0 (28 7)			48 48	24000 24000
	HPBT, HPBT _M (9,7 r/ 150 gr) Santen	20	500	N=24	13 1 (29 0)		4	48	24000
	SP (9.1 r/ 140 gr) Samaul*	20	500	No24	12.9 (28.5)			48	24000
	l,3x64 SP (17,2 r / 268 gr) Bamaul *	20	320	Ne23	12 7 (28 0)	12 5 (27 6)	6	60	19200

-Capacity Norms of hunting certridges and elements

Манса вище	men Mooce	Callegorius	Officers	- Wane	the second second	Ten go	Tare
in approxi		Pantagraph	The straight of			The same of	Impedio
Same in the same	pidi, d norte	ment de de la company	or hard during	100	District of the last	22.00	Control of the last
Total Street							The same of the sa
Salasto of		THE PARTY NAMED IN		in o as		To a series	No. of Concession, Name of Street, or other Persons, Name of Street, or ot
	111111111111111111111111111111111111111			W.	in the state of th	18	
785 1734)	882 1950)	800x1150x880 31 5x45 3x34 65)	0.81 (28.6	24 9	21175 46802)/16766 37052)	1728000,1368000	5184000/4104000
785 1734)	882 1950)	800x1150x880 31 5x45.3x34 65)	0.81 (28.6)	24 9	21178 46802 (16766 , 37052)	1728000/136BD00	5184000/4104000
763 (1687)	861 (1902)	800x1150x880 (31 5x45 3x34-65)	0,81 (28.6	25-20	21520 (47559) 17216 (38047)	1800000/1440000	5400000/4320000
528 1162	623 (1377)	800x1150x880 (31 5x45 3x34 65)	0.81 (28.6	28 27	17450 (38564)/16826 (37186)	2016000/1944000	6048000/5632000
806 (1781)	903 (1996)	800x1150x880 (31 5x45.3x34 65)	0.81 (28.5	24 9	21679 (47910)/17162 (37929)	1728000,1368000	5184000/4104000
785 (1734)	644 (1865)	800x1150x880 (31 5x45 3x34 65)	0.81 (28 6.	25 20	21100 46631 (16880 (37305)	1800000/1440000	5400000/4320000
763 (1687) 526 (1162)	527 1828) 500 13031	800x1150x880 (31 5x45 3x34 65) 800x1150x880 (31 5x45 3x34 65)	0.81 (28.6° 0.81 (28.8°	26.20	21507 (47531)/16544 (36562)	1872000/1440000	5616000/4320000
	590 1303)			28 2B	16509 (36484)/16509 (36484)	2018000/2018000	804800D/8048000
806 [1781]	865 1911	800x1150x880 (31 5x45 3x34 65)	0.81 (28.6)	25 20	21622 (47785) 17298 (38228)	1800000/1440000	5400000/4320000
511 1130)	816 (1361)	800x1150x880 (31 5x45 3x34.65)	0,81 (28.6,	28.28	17248 (38118) 17248 (38118)	1344000/1344000	4032000/4032000
538 (1177)	630 (1393)	800x1150x880 (31 5x45 3x34.65)	0,81 (28 6,	26.2	17651 (39009) 17021 (37616;	1344000/1296000	4032000,3888000
509 (1124	616 1361)	800x1150x880 ,31 5x45 3x34.65)	0.81 (28.6	28.28	17248 38118)/17248 (38118)	1344000/1344000	4032000/4032000
814 (1357)	893 (153)	800x1150x880 31 5x45 3x34.65)	0.81 (28.8	28-24	19398 (42870) 18827 (36746	1344000/1152000	4032000/3456000
511 (1130)	616 (1361,	800x1150x880 (31 5x45.3x34 65)	0.81 (28 8	2A 2B	17248 38118)/17248 (38118)	1344000,1344000	4032000r4032000
533 (758)	830 1383, 434 (958)	BDDx1150x880 (31 5x45.3x34 65) BDDx1150x880 31 5x45.3x34 65)	0,81 (28 6 0,81 (28 6	28.27	17651 (39009)/17021 (37616) 12141 (26831)/12141 (26831)	1344000,1296000	4032000/3888000
341 (754)	424 (837)	BDDx1150x880 31 5x45.3x34 65)	0,81 (28 6	28 28	11872 (26237)/11872 (26237)	1344000,1344000 1344000,1344000	4032000/4032000 4032000/4032000
509 1124,	568 (1255)	8DDx1150x88D (31 5x45.3x34 65)	0.81 (28 6	28 28	15904 (35148)/15904 (35148)	1344000,1344000	4032000/4032000
43	5 . 18	800x 15 +550 31 5x45 3x34 x 5	0 81 2 M 6	28 28	16576 41 6576 > 3	3441 344100	411100 (0 27)
34 8	40 NA	BOC > 15 + NAC 31 5 845 5 8 34 4 5	0 81 2 M 6	28 ZR	11,4 2 201 251 214	3441 44460	4.1 - 2006 - \$6 - 37
34 754	400 584	800x *40x880 31 5x45 3x34 65	0 81 28 6	28 28	11/200 24/5/21 200 24/62	344000, 344000	4932000-46a2a39
443 075	6.71 10	800- 440-990 T4 4-44 T-34 44	D 04 30 C	20.00	14022 30000 140 30000	6 70000 4 70000	304500000015000
442 976	531 10	800x 150x880 31 5x45 3x34 65	0 81 28 6	26-28	14022 30990 x14022 30990	672009/672000	2016000/2016000
787 (1740)	885 (1955)	800×1150×880 31 5×45,3×34 65)	0.81 (28.6	24 9	21235 46930)/16811 (37153)	1152000/912000	TARREST CLOOO 23 S.E.
B15 1359)	888 1520)	BDDx115Dx825 (31 5x45 3x32 48)	0.76 (25 8	28.25	19264 (42573)/17200 (38012)	840000/750000	3456000/2736000 2520000/2250000
630 (1392)	703 (1554)	B00x1150x825 (31 5x45.3x32 48)	0 76 (26 8	28 24	19432 (42945)/16872 (37287)	640000/720000	2520000/2160000
394 (870)	491 (1086)	800x1150x880 (31 5x45.3x34 65)	0.81 (28.6	28 . 8	13754 (30395 μ13754 (30395)	1344000/1344000	4032000/4032000
492 (1087)	568 (1255)	8DDx1150x825 (31 5x45.3x32 48)	0.78 (26 8	28.2B	18240 (35890)/15904 (35148)	540000/84Q000	2520000/2250000
492 (1087)	568 1255)	800x1150x880 ,31 5x45.3x32 48)	0.78 (28 8	28 28	15904 (35148)/15904 (35148,	840000/840000	2520000/2250000
555 1227)	622 (1375)	800x1150x825 ,31 5x45 3x32 48)	0.76 (26.8	28 . 7	17416 38489)/16794 (37115)	840000/810000	2520000/2430000
787 1740)	546 1871)	BDDx1150x880 (31 5x45 3x34 65)	0.81 (28.6	24 20	21160 (46764)/16928 (37411,	1500000/890000	3600000;2880000
394 (870)	453 1001)	800x1150x880 31 5x45.3x34 65)	0.81 (28 8)	28 28	12678 28019 v 12678 28019	1344000/1344000	4032000/4032000
444 (981)	534 1180)	600x1150x825 (31.5x45.3x32 48)	0.76 (26.8	28-28	14952 (33044)/14952 (33044)	840000/840000	2520000/2520000
444 (981)	534 1180	800x1150x825 ,31 5x45.3x32.48)	0.76 (25.8	28.28	14952 (33044)/14952 (33044)	840000/840000	2520000/2520000
480 (1061)	546 (1207)	800x1150x825 (31 5x45 3x32 48)	0.78 (26.8	26-28	15288 (33786) 15288 (33786.	840000/840000	2520000,2520000
763 1687	866 1913	800x 150x880 31 5x45 3x34 65	0 81 28 6	25/19	21650 47847 / 16446 36347	12000001912000	3600000/2736000
578 1 57	696 153A	800s 150s825 31 5s45 3s32 48	0.26 26 8	28.24	19488 47768616794 36916	<u></u> <u>6</u> 72ሳሳሳ 575000	7016000.1728000
565 252	7.1 14	800x 150x825 31 5x45 3x3, 48	0 76 25 8	28 22	21588 47773 646, 37486	67,930,528000	2016000 584000
53 6 89	547 1, 19	BUDY 401480 31 444 3134 44	дві "вь	18 18	15315 848 15 15 1 848	Pa 13 - 42 / 100	50 (493)00 - 0 (490.30)
564 1242	6 9 1207	800x 150x480 31 5x45 1x34 4.5	0 81 28 6	28 27	17121 8214 612 1412	677899 ********	2016/000-94/0000
500 F 15	634 1412	800 160 # 1 545 7 7 4	0 44 24 6	28 27	17758 9/44/171/1 7841	67, 233 548000	2114000 7 444010
690 1/5 54 1/96	509 1346	800x 150x425 31 5x45 3x3, 48 800x 150x880 31 5x45 3x34 65	0 76 26 B	28-24 28-28	19655 43441: 6849 J7/34 1775/ 17685: 775/ 17685	840094 720000	2520000 2 60000
646 1452	707 1562	600x 150x825 31 5x45 1x32 48	Q 76 26 B	28,24	19796 43749+16968 3/499	672 399 472900 84 3000 - 20000	2915000 20 60000 2520000 2560000
040 1472	10 . 102	000x 130x02 7 3 . 3x4 1 1x32 40	9 -0 20 0	20124	3.30 43.437 0300 3.433	84 7035 - 20000	2120000-2-00000
644 1439	1 14 1	800x 150x825 31 5x45 3x32 48	0 76 26 8	28 24	19908 43997 ₈ 17964 37711	840/10/1 720/000	2520000-2160110
41 42	400	800x 150 x825 31 5x45 1x32 48	0 'b /t 8	28 78	14,95 31157 4045 3 50	483841 44 .840	145 120, 41 520
779 11	784 1 44	800x 150x425 31 5x45 5x3, 48	0 76 26 8	21 21	21,33 47991 4563 6617	8 (21 - 0000	2433000 890 30
765 1x 4	829 P.O	800× *AC+8/A 31 * 841 38 32 48	0 75 2 8	26-20	211,29 41111 614,3 71 78	18[234 1000, 801 330
426 428 728 → 11	50+ R 788 *40	800x *50x580 31 5x45 3x34 45 800x *50x86 31 5x45 3x37 48	0 81 28 6	28 28	1414, 3 294 4 . 3 299	48 84 483840	145 5/6 ac 5/7
37 R G	279 4 C	800x *50,580 71 5x45 3x74 45	0 76 7 8 0 81 28 6	27 21 28 28	19584 2 331, 1584 , 3 91	8 1939 A 3000 840 39 843000	243-1000 - 6 - 0 100 257-1000 - 257-0 100
188 415	240 5 0	800x 150x880 31 5x45 3x 14 65	0 81 28 6	26 28	67/0 14851 ph7,0 4851	48 184 2 48 3840	145 520 451520
186 1294	667 1473	#00x 150x880 315y45 3x34 65	0 81 28 6	28.25	18465 41249 6565 35833	672000 400000	2016000 1800000
h 347	69 57h	8000 160-660 31 5445 3434 45	0.81 28 6	28 5	19337 4 734 7 H5 R8 S6	67, 100 solution	2016 DOI: 8-0110
5 1 50	6" 4"2	800x *50x880 31 5x45 3x34 45 800x *40x880 31 5x45 3x34 6	D R1 28 6	28 26 28 26	18 /8 45 84 69/m 37436 18 185 454 7082 7 751	67, 11 4/4 00 6 / 11 4/00	2016000 87,000 201700 8 2000
584 456	6, 4	80Lx 1 x x 80 31 x45 1x34 6	C 81 2 6	24.0	18 A4 41 25 214 HT HS	57 (-24 00	271 WHIT # 7 30
5 , 1250	64 14,4	800x 150x880 31 5x45 1x 14 65	081 486	26/26	18228 412H4y 6926 436	5 2100 024300	2016000 8 2000
761 1682	79, 1751	600x 150x825 31 5x45 Jx32 48	0.76 26 8	27 22	21391 47274 16742 37000	518400-422400	1555200+1267200
1302	32 13	000 - 0000 7 0 - 144 1 3K0Z 90	0.0 200	21 22	2.03 412.49 0142 11000) 0-UF-224UU	13 12/OL 5015IM

Нормы вместимости патронов и их элементов-

The warpelle.	Кол-ее д датронов в первичной ученовие, мис. Rounds per			Вес ли в негро и (фу сатьода)	Hanet (HT) Sase will (sig (lb)	rigues de la constanta de la c	E CAPTURE TPAHOTER TO INSCETE, LIE I (APPROF O)	питрограм в аднем транспортвом гранспортвом
ATTOMACANTHOOE				Gross	Net		oad, ro	caridages if a unit load, a
Mahamai FMJ, HP (8,1/94 ar) Gold/Shreet	50	1000	N#20	10 6 23 1	10.3 .22 7) 3	72	72000
Branin, Branching College 143 Carte San	50	1000	N≠20	9.9 (21.9)	9.7 (21.4)	3	72	72000
100 100 0 100 100 100 100 100 100 100 1	50	1000	No20	,	9,7 (214)	3	72	72000
THE PARTY OF THE P	50	1000	N±20	12,2 27 0)			72	72000
Tributa Carpor Hill (1) 1/145 pr	50	1000	N620	63 139	13.8 30 4		72	72000
1000 (August FMJ (7,48 m) 15 gr (1000)	50 50	500 500	No.21	7,2 ,15.9	7.0 15.4)	4	136 136	68000 68000
Middle Annual (Middle (MS gr) Barrie	50	500	Ne21	7,4 (16.3)	7,2 (15.9)	4	136	68000
Brand Lucy (8) 148 gr) Remail	50	1000	No20	14 2 (31 3)	14 0 (30 8		72	72000
Marin Liver FMS 24 r/151 gr) parameter	50	500	No.21	74 (164	72 160	4	136	68000
Margin Lugar Flyth (20 r/151 gr) Barnettill shape (50	1000	N≥20	54 3 31 5°	14 4 71 1	3	72	72000
Lugar FMJ Manual/Sold/Silver	50	1000	N920	12.2 (27.0)	12 0 26.5		72	72000
FMJ (14,8 w228 gr)*	50 50	500 500	N#20 N≌20	10.8 (23.9)	10,6 (23 4 10,7 23 5		72 72	36000 36000
FNJ, HP (10,7 r/185 gr)	50	500	Ne2D	B,2 (1B.1)	B,D 17 7)	3	72	3600D
		4		11.0 (24.2)	100 220			
	90* 50	1000	Ne20 Ne20	11 0 (24 3) 12 5 (27 6			72 72	72000 72000
гартечный 2 5,9 мм/mm	10	420	Nº23	11.4 25 2		_	60	25200
картечный 25 мм/лет	10	420	No23	12 9 (28 5)			60	25200
(Iyneacil/aitig)	10	42D	Ne23		9,3 (20.6)	5	80	2520D
ApoGonei//alleli	10	420	Ne23	13,4 (29 6)	13,2 (29.2	. 5	60	25200
зертечный Ø 5,9 мм/mm buck-shot	5	270	N220	73 (16.1)	7,1 (15.7)	4	96	25920
and the state of t	5	270	No20	8,2 18 2	80 178	4	96	25920
уловой/віц	Б	270	No20	6,1 (13.4)	5.9 13.0}	4	96	25920
дробово Vaho	5	270	Ne26	8,5 19 0)	8,4 18.5)	4	96	25920
Cknsss/Case® mm Luger	and the second	1970	Ne20	73 (161)	7 1 ,15.7)	4	96	189120
MANAGE WEST STREET, THE STREET		1970	Ne20	77 170)	75 166	4	96	189120
Sknissa/Casa Saras Makaron		2000	Ne20	7.5 16 6	73 161	4	96	192000
ран за с калон пробород било в ин и полити		2000	Ne2D	79 174	7.7 16.9%	4	96	192000
Terese/Come 9 transferming enert	1	2500	No.20	79 173	7.7 16.9}	4	96	240000
HITESON C KATCIONAM PROMITERS	Time.	2500	No20	8.4 18 5	82 1801	4	96	240000
Figures/Cases ,45 Auto	firm I	1100	Ns20	6.1 (13.5)	5 9 13.0)	4	96	105600
Тильза с карсилами иний ст. 45 Анто		1100	Ne20		6,2 13.6)	4	96	105600
Figure 20 Case 45 Rubber	-	1100	№20 №20		5,9 (13 0) 8,2 13.5)	4	96 96	105600 105600
inness c kenclorioly/Primed case .45 Fullmer		300	Ns20		3,4 (7.5)	4	96	28800
Filmuse & Mandorston - A10/70000	2200	300	N920	3.7 B 1	3.5 (7.7)	4	96	28800
CinnatiCoss 5.4660	100	970	No20	5.9 13 0)	57 1251	4	96	93120
Cheresa e gandlinelle Patronista 35x30.	TO THE	970	N=20	4	5,9 13.0)	4	96	93120
Penton/Case Sylex3 delicate		008	No2D No2D	3.6 7.9° 3.7 (8.2)	3.8 (8.4) 3.9 (8.6)	4	86 86	576DD 576DD
Гальац с канжелем/Primes саре 5.45x39 Blar	nife	600 870	Ne20	5,3 (11.7)	5,1 ,11 2)	4	96	B3520
Гильэш/Саве 223 Кей		870	Ne 20	5,5 12 1	5,3 11 6	4	96	8352D
Puntsa c kancionem/Primes 225 Rep Duntsa/Canadas Rem Blank		500	No20	3.2 7 1	3 (6 6)	4	96	480DD
Fernand William Street Addition 223 Right Miles	ersit:	500	NEZD	3,3 7 3	3.1 (8.8)	4	98	480DD
Пельзи/Симина File Blank Shart		500	Nezū	31 68	29 (6 4)	4	96	48000
Гильза/Case 223 Rem Blank Short		500	№20	3.2 (7.1)	3 (6.6)	4	96	480DD
From Section 1		800	Nº20	5,8 12.9	5,6 12.4	4	96	768DD
Ten and Ten an		BDD	N920	B.D 13.3	5.8 12.9)	4	96	76BDD
Гильзя 7 больков тостому развительного Сава for blank carridge		640	N≌2D	5.2 (11.5)	5,0 11 1	4	96	61440
Гильза в капсилем 7,52s3ff (ком найоны) ліко	peg y/	640	No.20	54 119)	5,2 11 4)	4	86	61440
gase for blank cartridge					56 124	4		
244 de 2004 e 7,62x30		600 500	N≥20 N≥20	33 (73	3.1 68)	4	96 96	76800 48000
Service Service		500	Ne 20	3 6 7 93	3 4 (7 49)	4	96	48000
FATILIST COMPANY		480	N#20	5 414	48(106	4	96	46080
HATESA & KARGIOTONIO MARIA		480	Ne20	5.15 (11 3	49 109	4	96	46080
Debasa/Casa 900 AAC Maca		700	Nº20	35 77	3 3 (7 7	4	96	67200
Figures c ganciones/Primed community and AAC Blackout		7 DD	Nº20	3.5 7.9	3.4 (7.5)	4	96	6720D
Trunssa/Case 308 Win		480	No2D	5.2 11 5.	5.0 11 17	4	96	4608D
Тильза с кансколем/Риман обще:308 Vitil		480	N=20	53,1118	51 113	4	96	46080
Гильза/Саse 7,62x54R		405	Nv20		4.0 (8.7)	4	96	38880
Тильза с капсколем/Primed case 7,62x54R		405	N=20	4 3 (9 5)	41 (91)	4	96	38880

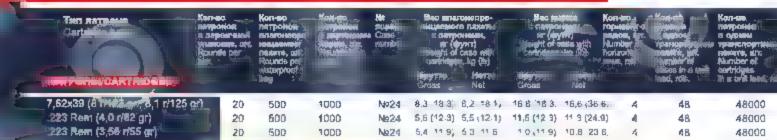
Capacity Norms of hunting cartridges and elements

Marrie deller Sectorial	Масса од Примена)		Обрем	*Koo-ex	The same of the sa	*Kon-ro	100
Taxana III lak	أأنسان إج	THE PERSON NAMED IN	Sept.			The state of the s	1000
HOKETE, ET (PY		L Spyrre Directions 0	ia (kyō, фу	i je	st (фунт)	Ситейнере	
a plant of	40.00	is rail jost	evit loar	Jumber		Number	of cartridges
	A STATE OF			- Proper	init kedel in a container, kg (ib)	- Decision	
710 (5169)	783 (1731)	N w see for retre	0 51 (25 6		21927 (48459)/17229 (38075)	2016000/1584000	~ 4× 3*
670 (1480	743 1642	4 1 1 1 1 15	0.61 (28 6		20798 ,45964)/17084 (37767)	2016000/1656000	. 4
670 ,1480	743 1642)	800x1150x880(31 5x45 3x34.6)	0.81 (28.6		20798 .45964×17084 (37757)	2016000/1656000	6048000/4968000
835 (1846	908 (2008	8 g 455 ga 456.5	0 81 (28 6	4	21802 .48182)/17260 (38144.	1728000/1368000	5184000/4104000
961 (2124)	1034 ,2286	R = 2 = 2 = 2 = 2 = 2 = 2 = 2 = 2 = 2 =	0.81 (28.5	A	21722 (48007)/16550 36576	1512000/1152000	4536000.3456000
789 (1743)	897,1982	4 2 244 144 144	0.61 (28 6	4 4	21523 ,47566)/17039 (37657)	1632000,1292010	4896000/3876000
908 2006	1016 (2245	R = 100 at 100 a	0.81 (28.6	7	21332 ,47143 /17269 ,38164	42800011156000	4284000/3466000
	1033 (2263	800x1150x880(31 5x45 3x34 6)	0.81 (28.6	h	21693 (47942)(16528 (36527)	1425000,1055000	4284DDD/3264DDD
4	1049 (2318	A 2 4 4 4 4 6 16 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	0.61 (28.6)		20976 ,46357)/16781 (37086 21836 (48257)/16637 36767)	1440000,1152000	4320000/3456000
	1056 ,2334	800x1150x880(31 5x45 3x34 6)	0 81 (28 6	- 14	21120 (46675)/16896 (37340)	1440000,1152000	4284000.3264000 4320000/3456000
835 ,1846	908 2008	8 +	0.61 (28.5	.4 4	21802 ,48182)/17260 (38144	1728000,1368000	4320000-1436000
734 (1623	808 ,1785	800x1150x880;31 5x45 3x34 6	0.81 (28 6		21805 (48189)116960 (37481	972000/756000	,
738 1631,	811 (1793	800x1150x880;31 5x45 3x34.6;	0.81 (28.8		21902 .48404)17035 (37548	972000/756000	29 6000/2268000
547 (1209	570 1280)	A	0.81 (28.8)	18.4	17371 (38390)/16751 (37019)	008090/972000	3024000,29 5000
857 (1894)	930 ,20551	800x1150x880x31 5x45 3x34 61	0 81 (26 6	20.00	21390 (47156)/16740 (36905)	1656000/1296000	4968000/3688000
749 1655	822 1817	800x1150x880(31 5x45 3x34.6)	0.61 (28.6		21372 .47232)/17262 (38149)	872000/15 2000	40-1-1-1
625 (1381	715 1560	800x1150x825(31 5x45 3x32 5,	0.76 (26 8	4	20019 .44242)/17159 (37921	7 4 4 48-8	436 48 444
713 (1576)	803 ,1775	800x1150x825(31 5x45 3x32 5)	0.76 (26 8	-	21685 (47925)/16866 37275	580400/529200	74 -
510 (1127)	600 1326	800x1150x825(31 5x45,3x32,5;	Q.76 (26.8)	A N	16801 (37131)/16801 (37131	70560D/705500	2 16800/2116800
745 1646	835 ,1845	800x1150x825(31 5x45 3x32 5)	0.76 (26.8)	7	21701 (47960)/116693 36892	555200/504990	1965600, 1512000
643 (1421	730 1614	800x1150x880(31 5x45 3x34.6)	0.61 (25.6,	, 6 1	20452 (45196)/116800 (37127)	725760/596160	2177280,1788480
734 (1621)	621 1815:	800x1150x880(31 5x45 3x34 6)	0.81 (28.6)	42.4	21350 .47182)/17244 38109	673920/544320	2021760/1632960
525 (1159)	612,1353	800x1150x880;31 5x45 3x34 6	0.61 (28.6	20.0	117142 (37884) 17142 (37884)	725760/725760	2177280/2177280
766 1893)	854 1886	800x1150x880(31 5x45 3x34 6)	0,81 (28.5	4 4	21338 .47158)/17071 (37725	848000/518400	1944000,1555200
643 (1421	731 (1615.	North Against a girth photol of	0 61 (26 6	14 1	20457 ,45210)/16804 (37137)	5376000/4416000	15886080/13049280
681 (1505	768 1698	R = ±00 = 1 ±54.1	0.81 128 6	**	21516 .47551 //16906 (37361,	5376000/4224000	15886080, 12481920
662 1464	750 1658	R p 15 pm tgat p tar	0.61 (26.6)	2 M 1	21000 ,46410)/17250 (38123	5376000/4416000	-
6 97 (1540	785 1734	800x1150x880(31 5x45 3x34 6)	0,61 (28.5		21968 .48549)/1726D (38145	5376000/4416000	16128000.12672000
696 1538)	784 (1732)	800x1150x880/31-5x45-3x34-61	0 61 (28 6	4 4	21157 (46757)/17239 38099)	6480000/5280000	964 A4
744 1644	832 1838	B = ' +00 ' +0' + 14	0,81 (28.6	4.5	21622 .47784)/16632 (36757	6240000/4800000	44
	616 1360	800x1150x880x31 5x45 3x34 6	0 81 (28 6	1000	17237 (38093) 17237 ,38093	2956800/2956800	44-4-44-44
554 (1225	642 1419)	800x1150x880(31 5x45 3x34.6)	0.81 (28.6,		7976 (39727)/16692 36889	2956800/2745600	8670400/8236810
528 (1167)	616 (1360)	800x1150x880(31 5x45 3x34 6)	0.61 (26.6		17237 (38093)/17237 (38093	2956800,2956800	Ar - ^ -
554 (1225) 288 (636	842 (1419) 376 (830)	800x1150x880(31 5x45 3x34,6; 800x1150x880(31 5x45 3x34 6)	0,81 (28 6 0 81 (28 6	A	7976 (39727)/16692 36889 10517 (23242)/10517 (23242	2956800/2745600	
295 (552	383 846	800x1150x880(31 5x45 3x34 6)	0.81 (28 B	- 4	D718 (23688 × 10718 23688	8064JD/806400 806400/806400	2419200/2419200
506 (1117)	593 1311	# 4 +** A 4 LL		y 40	16611 (36710)/16611 (36710)	260/360/260/360	/822050/7822080
524 (1159	612 1352)	d , , , , , , ,		A 1	17132 (37862)/17132 ,37862	2607360/2607360	7622080/7622080
346 ,783	415 (915		0,81 (28 B	4 4	11820 (25818) 11820 (25618	1612800,1612800	4838400/4838400
355 783	424 .	#00x1150x880(31 5x45,3x34,6;	0,51 (28 6)		11872 (26173)/11872 (26173	512800/15 2800	4838400/4838400
449 (993	537 ,1187	A wif will fact tasks	0,61 (26.6)	24 F	15034 (33226)/15034 (33226	233856D/2338560	7015680,7D 5680
488 (1030	554 1224	800x1150x880x31 5x45 3x34,6x	0,81 (28.6)	200	15502 (34259) 15502 (34259	2338560/2338560	70 5680.7D 5680
288 (635	347 785	800x1150x880(31 5x45 3x34.6)	0.61 (28 6		9716 (21420)/9715 (21420)	1344000 1344000	4032000/4032000
298 (657)	347 787	800x1150x880(31 5x45 3x34,6)	4		9996 (22037)/9996 220371	344990i 344000	4032000/4032000
278 (613	338 (745		0.81 (28.6	, m = m	9464 (20864)/9464 (20864	1344000/1344000	4032000/4032000
288 (635	348 (767	800x1150x880(31.5x45.3x34.6)	0,81 (28.6	R R	9744 (21482)/9744 (21482	344000) 344000	4032000/4032000
502 1108	589 1307	800x1150x880;31 5x45 3x34,6;	0 81 (28 6	18 A	18495 (38454)/16495(38454	14 4 4 4 4 K	6451200/6451200
552 (1154	610 1348	800x1150x880(31 5x45 3x34 6)	0,81 (28.6	40.4	7076 (37737)/17076 37737		6451200/8451200
444 (980)	531 ,1174	800x1150x880(31 5x45 3x34.6)	0,61 (26.6	ARAB	4874 (32870)/14874 (32870)	720320/1720320	5160960/5160960
458 (1013	546 (1207)	ADDATE AND A SHAPE BASES	0.61 (26.5	28.48	15286 (33783)/15286 33783	1720320,1720320	CAP 4 LAP 4
502 (1108	589 (1302)	800x1150x880(31 5x45 3x34 6)	0.61 (26.6	ZA 1	16495 (36454)/16495(36454		Ad + > 2 4 1 4
288 557	357 787	9000011700000(31 5045 3054 6)	0.61 (26.6		9996 (22037)/9996 22037	2150400/2150400 1344000/1344000	4032000/4032000
326 (719,	386 .851	* * **	0.61 (28 6		10808 (23827)/10808 ,23827	344000;1344000	4032000/4032000
461 (1016	520 1146	R p 1 pmm 1 pd 1plan		00	14560 (32099)/14560 32099	1290240,1290240	3870720/3870720
475 (1047	535 1179	800x1150x880(31 5x45 3x34.6)	Q.B1 (28 6	F 6	4980 (33025)/14980 33025		
309 (681	186 .851	The sea of the sea of the sea	0.61 (28.6)		0808 (23827)/10808 (23827)	290240,1290240 1881600,1881600	3870720/3870720 5644800/5644800
322 (710)	396 873	800x1150x880(31 5x45 3x34.6)			1088 (24444#11088 (24444		
-			0,81 (28.5	, H. H.		881600: 881600	5544800/5544800
442 (978	530 (1171)	8/AD-445/0-0-8/A-24 E-45 2-24 C-	0,81 (28 8	4 8	4839 (32794) 14839 32794 46402 (32607) 46462 32607		3870720/3870720
454 1003) 341 (754	541 (1197) 429 (948	800x1150x880(31.5x45.3x34.6) 800x1150x880(31.5x45.3x34.6	0.81 (28 6) 0.81 (28 6	45.0	15162 (33507)/15162 (33507) 12011 (26544)/12011 (26544		3870720/3870720
355 (784)	443 (978	600x1150x880(31 5x45 3x34 6	0 B1 (28 6	4000	12392 (27387)/12392 (27387		3265920/3265920
370 (104)	440 (3/0	BUOK 1 DOMBOVED 1 DANS DASH O	0 8 128 0	AR AR	12188 (21 101 N. 12387 (21 20)	1088640/1088640	326592003265920

Нормы вместимости патронов и их элементов«



Влагонепроницаемый пакет-/ Water-resistant bag ⊸



Упаковка продукции / Packaging of products

Вариант / Variation №1









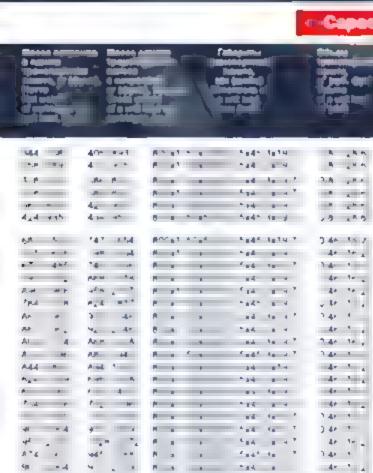








Capacity Norms of hunting certridges and ele



Reserved Factors of T

145 14 1

CHARL HOW?

4+4 -4x T

Aug. Barrie

4----

6145 to 4.7

8 0 1 0 1 1 d d

A sh fadh a c

F + + + + + + + + *

F 4 4 5 544 5

A

Programme Control

8 4 7 4

TALL MITTER THAT SIX

ma a h ft a h an hadh ta d

No. of the last

American State of the latest terminal t

-

F 10

40		411		-
	_			
24.18	11 14			
44 8	110	- 1 H	1 14	
п. п	1 90	4.94	1 0 10	
, married	1 - 4	_	٠ ,	
, to 10	1.58			
40.48	1, 15, 2			
251	774 1 1			
4 4	A 400		-	
, m = 1	, ч н с			- 4
4				
44 8	4 3 4 5			
2"	211.4.2			
	1 00	н-		10
A				
, 6	, 4 H - 2	4		
14-9	25544.4			
400	14-1	-		44
4	1-4-6-3	-		* *
4 10 10 10	-			
	100			
	A 154 A			*
	2 TAME 1			
, p	A No. of		4.0	
	٠ .			
4.4	, * E 44			0 -
100	384 4			4
4 4	4 10 10	-	myARAG.	Ł
10. 5	1 10			
14.	1. 10			4-25
4 4	1 44 4		F.F.	
	A 100 1		*****	L
, ,	11 M			
21 6				
14.6	14644.4			
2		4	. 4	
-	2 400			
, h				
定;				-
, h			14.4	
4 "	4			-

- M		ter a terrage
10	1 hard narph	
-	RMAN RMAN	414 4 4 4 4
	H + 4 + 4 +	441 4
	h	
-81		2 1-7 H = 2 -74-15
-	4921 4 4 7 30	483 / 92 /
	544	PA-4 , 4,
-6	44 - N	4 1 4
4.		7 M N
4	4H 4 F	
-	ž ×	,4m er e
	A" M	
	44	-
-	- CA F	
-	-	
44	4	
- P	4 9	
	- h h H	
4	(n (_ m x	- 1- 4
- 7	F - F 6 45 F	44.4
	1	-4
	H 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	
-4		r
£		Part de Maria
pd	Fig. H. H. H.	Ar er Hickel
. 11	Car San market	
	7 A A A	tint
£	14 × 44 ×	
		COSE E S
-	t he to H	ge ye a
,	AMERICA NO.	41
	A	1 -1- 1 -1,
6,	A MAN MAN	M . 44 . 1
-11		111 14 11
4	1994 4 3	5544n 4 r
	C4 A A)	
4	4 *	4
4	4 HH 4 HJC	Y, nr # >



. --

24 V

1 2 4 4

214 × 424 × + +++

1

7.40 1

) 40 to 4

40 1 ,

14- 10 g

7 40 10 .

140 10 ,

40 10 4

7.44 1 4

7.40 10 ...

14-1-2

1 de 10 g

1.4r 1

de te a

4 1 4

20.3

1 de 10 /

) for the distance









14 AF

2 200

THE Y

State analysis

- P - P - C

4 . .

1 1 1

4 ...

Self-reft

1 F

44

A 4

And

A F HAS

3 1 40

Pag

And

*q

у т

M 4

4

44











«Горизонтальная» / «Horizontal»

Установка мишенная УМ-1 «Горизситалькай» имеет рычежный зубчатый привод возврать мишеней в рабочее положение что позволяет стрелку возвращать мишени в исходное положение и места ведения стрельбы. В рабочей позиции мишени занимают почти вертикальное положение (с наклоном -10° в сторому стрелька, что обеспечивает устой-маков положение мишени)

Для стрельбы по мишеням необходимо использовать спортивные патроны с ступами со свинцовым сврадочником (необходимо использовать только пули с кинатической знартиви не болва 600 Дж. спортивные патроны 9х 8 мм к гистодету «11М» и спортивные патроны 9х19 мм «Люгер». Использование боовых матронов и патронов о пульми од стальным сардечником не допускается. Shooling larget frame UM-1 "Horizontal" is equipped with a lever toothed drive which returns the larget to its working position and makes it possible for a shooter to return argets to their initial positions right from the piace of shooting in the working position targets take aimost varical position (with a slope 10° to the aids of a shooter which provides steady position of the target,

Sporting cartridges with lead core bullets are to be used for shooting at such targets (it is possible to use only bullets with kinets, energy not exceeding 600 u = e. specifing cartridges call 9x18 mm to pistor "PM" and sporting cartridges call 9x18 mm "Lugar"). The use of military cartridges and cartridges with steel core bullets is prohibited.

«Дуэльное дерево» / «Duel Tree»-

Уствьовке мишенная УМ-2 представляет собой учикельное «Дуальное дерево»
Такая конструктия пологове произвыдить составаний между стретизми
Нечинеют два стралка, у важдого 3 мишени. По коменде они начинеют стралять по мищени, на какодандимся на не стороне. При поладании пулы мицень разворачивается на 80° и фиксируется не стороне сопериис Согарнику счова приходится на сбивать, чтобы оне развернупась в исходное положение Проигрывает гот, на чый стороне окажутся все 8 мещений

Для стрельбы по ми юням необходимо использовать спортивные патроны с пулямы со свенцовым серречником "необходимо использовать только пулям с кинетомеской энергией не более 600 Дж — спортивные патроны 9х18 мм к пистомету «ПМ» и спортивные патроны 9х19 мм «Люгер») Использования боевых патронов и патронов с пулямы со стальным сердечником не должкамтья

Shooting target frame JM-2 is a unique "Dual Tree". Such a construction offers a possibility of a composition between shooters. There are two shooters and three targets for each of them. At the commend they start shooting at targets on their sade. When urget is bit it turns should at 180° and stays on the compositor's side. The over has to hat tonce again in order to aim it so bottles position. The one, who has all 6 targets on his side toses the composition.

Sporting certridges with read core builets are to be used for shooting at each targets (it is possible to use only builets with kinetic energy not exceeding 600 a. . • sporting carbridges call9x18 mm to pistot "PM" and sporting certridges call9x19 mm "Luger"). The use of milliony carbridges and tarthoges with stort core buillots is prohibited.

«Мольница» / «Мііі»

Приншич дойствия установки VM-3 «Мельница» при почадании в любую гочку мишени последняя должна слекать со штыря и педать не пол в тире или землю После попадания и цель и падения мищеня «опесо с оставщимися мишеними выстесо с оставщимися мишеними выстеротавив смещених центре тожести говорачивается на определенным угол. занимая новое попожение

Для стрельбы по мишени денной установки необходимо использовать пути с кинетической энергией ие более 800 Дж спортивные лагроны 9x18 мм к листолету «ТМи» и спортивные патроны 8x19 мм «Люгер», Использование боевых патронов и та ронов с тультые со стальным сердеченком не допускается The working principle of the shooting frame UM-3 "Mill" if a shooter hits the rargot, the target falls down on the floor in the shooting range or on the ground. When the target falls down after being hill, the when with the rest of largets, due to the contentify shift, turns at a different angle and the targets acquire new positions.

Only bullets with kinetic energy not exceeding 800 J (sporting cartridges cal. 9x18 mm to pistol "PM" and sporting cartridges cal. 9x19 mm Euger) are applicable for shooting targets. The use of military cartridges and cartridges with stool core bullets is prohibited.

«Колокол» / «Bell»

Матариал изготовления мушены УМ-4 «Колокол» — бронеплита толециной 10 мм В рабочей порядим мушень занимает вертикальное поряжение. При попацание чули в мишень происходи: маятниковог отклоночию мишени в штанг с экрачами. По мере угасания амплитуры колебачия, мишень возаращается в испедиов попожение При попадании туры в мушень стройом видит мельканию кресного и бегого цветов в эсяне экрана.

Для стральбы по данной мишени меобходимо использовать спортивноохотницыи петроны с пулями со свинцовым сердечником (калибр от 5,56 до 7.62мм). Использование бозвых патронов и петронов с пулями со стальным сердечником не допускается The darget JM-4 'Bell' is made of 0 mm armor plate. Vertical position is a normal position of the target mechanism. When the target is bit, the target and screened ber move pendutar As the amplifude stackens, the target gets back to its initial position. If the target is hit, a shooter sees red and white colors flickering within the screen area.

Only sporting carbridges (cal. from 5.56 to 7.52 mm) with fead core bullet are applicable to shooting the larget. No milkery cartridges or certridges with steel core bullets are to be used when shooting at larget.

«Учебная» / «Training»

Установка УМ-5 «Учебняя» предназначана для проведения типовых упражнений практическог стрельб, выполнение которые предусмотрено приказом № 568 от 15.07.2006 г МВД РФ для частных охранников и работников оридических лиц с особыми устациями задачами при проклаждении периодической проверки на притодность к действиям в условиях, овязанных с применением отнестрельного оружия, Установка обеспециалог безупречную работу в двух режимах.

1 Прицельная стресьба с маста по неподвижным мишеням. Цвль грудная фигура (мишень №4, на щите, неподвижная, установленная вертикально на уровне глаз Дистанция 15 м. используемые патролы: 8х17 мм. 9х18 мм. 9х18 мм. 9х18 мм.

2 Предальная стральба с места по появляющимся мишеням в ограниченнов время. Дель трудная фегурз (мишень № 4) не щите, неподвижная утгановленная вертихально на уровне глаз Периодичность, мишень появляется 4 разв по 3 сакунды с интервалом 3 сакунды. Дистанция 8 м. Используемые пагроны 9x17 мм. 9x 8 мм., 9x19 мм.

3. Установка выпускается в двух модэконхвциях: УМ-5 и УМ-5-01

Target Device UM-5 "Training" is designed for execution of standard exercises in practical shooting, that are prescribed in the Order #568 dd July 15 2005 of Ministry of Internal Affairs of Russian Federation for private security guards and company staff with specifical purposes when recurrent check for the ability to use of line arms if required. The Jurgoses when recurrent check for the ability to use of line arms if required. The

1 Armed standing shooting all fixed targets. Alm. half-sithoueste target (target #4, at a board, still, vertically fixed at eye-tovor. Distance 15 m. Applied cartridges. 9x17 mm. 9x19 mm. 9x19 mm.

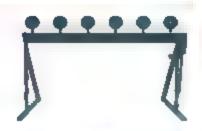
2 Almod standing shooting at approaching targets at a limited time. Alm. half-silhouette arget (target #4, at a board, stall, vertically fixed at eye-lever. Periodicity, target appears 4 innes for 3 seconds with the lime interval of 3 seconds. Distance 5 m.

Applied cannages, 9x17 mm, 8x18 mm, 9x19 mm, 3 The device is produced in 2 modifications, UM-5 and UM-5-0

— Мишенные установки / Targets

25

Каличество мушеней ал Quantity of targets into Расстоянию на котором до, жен находиться отрелок от установки міне менев Distance telwoor a shootel and a target m, not less Диаметр мушени, мм. не более Diamotor of the ranget,mm, not more than Габаритные разморы мм. д. инвіширина/высотв D. morslops, его Jangth/width/haaght Macca kt. le finnee Weight kg. not more 19 2220/1500/1400



Количество мишеней шт Quantity of largets, rds	.5	Pacctorean, на когором должен наход отралок от установки, м. на манав Distance between a shooter and a target, m, not issa	14 ься 25
Диаметр мишени, им, не более Diameter of the target, nm, not more than	200		
Марса, в. на более		Габаритные размеры им дражит лерина/пасста Danensions, экс	
Yeight kg, not more "	98	ieuggywidgypeight	835/990/2050
**************************************	50	14118	220,220,20



Konwected Maluerelli, um Quennty of largets, rds	6	Ресстояние на котором должен и стрелок от установки, и, не менес Distance between a shooter	
Диаметр мишени, мы, не болев Olameter of the target,mm, not more than	20D	and a target m. not less	25
		Габаритные разморы мм длина:ширина:высотв	
Macca, er eo Sonos Welght, kg, not more	60	Dimonsions, time langitr/width/height	1180/700/1590



Количество мишеней, шт Quantity of largola, rda	6	Ресетоямие не котором должен неходитьс стрелок от установки, м, на менее	я
Диамогр мишони эм не болое	200	Distance between a shoots: and a target, m, not less	25
Diameter of the target,mm, not more then	300	[†] абаритные размары, мм дличенширина/высота	
Mascs, at the Souse. Weight, log, not moter	45	Dimensions mm length/width/height 1000/1	000,1250



MonwiettRo Majaleze的 เม่า Quantily of ampais, rds 344	габарит-ные размеры, мм длиналикрина/высога Dimens-one, mm length/widl-vhoight 2850(3700)/830,1800
Диамето мишени, мм. не более Diameter of the large, mm. not more then = 650x550	Price galline as an opport/in, while associate and a larget, m. not less 25
Macca, or He Sozies Weight, kg. not more 4 155(170)	При стральбе с месть по изподвижным мишеням при стральбе с месть по неподвижным мишеням былор standing shooting at fose targets — В при стральбе по появляющимся мишеням ограничение арамя (3 сви during shooting at apposating targets for the certain time (3 seconds) ————————————————————————————————————





ООО "Агентство ВТН"

Управляющий директор

Опыцаникова Анна Михайловня "VTN Agency" LLC

Managing director Anna Olshanikova

ООО «Кредо Транс»

Генеральный директор Третьяков Роман Валерьевич

"Credo Trans" Ltd.

General Director Roman Tretyakov

ООО «Норд Коннект»

Генеральный директор Агафонцев Михаил Валерьевич

"NOORD CONNECT" LLC

General Director Michael Agafontsey

000 «ТК Альянс»

Генеральный директор Мочнов Николай Борисович

"TC Alliance" LLC

General Director Nikolay Mochnov

000 «Тавио Карго»

Директор

Романонко Валорий Александрович

"Tavio Cargo" LLC

Director Valery Romanenko

000 «КЛР»

Генеральный директор

Исайчева Мерки Владимировна

ODO «KLR»

General Director Mariya Isaychova

Россия, 198095, город Санкт Петербург, ул. Маршала Говорова. дом 49, лит. А, офис 415

49, Marshal Covorov Str. letter A. office 416. St Petersburg, 198095. Russia. Ten./Tei. +7 (812) 575-47-30 oish@pvf vneshtrans.com.

www.vneshtrans.com

Россия, 196247 г. Санкт-Петербург, чт. Қонституции 3/2. Бц "Лидер Тауэр" 25 этаж

3/2 Konstitucii square, BC Leader Tower 25 floor Saint Petersburg, 196247 Russia

Tan./Tej. +7 (812) 309-35-52. E-mail: info@credotrans.ru

Россия, 119435, г. Москва, Больщой Саввинский пер. д. 17.

офис V/13 (Станция метро «Спортивная»)
Воївноу Savvinskiy Lans, 17 обісь V 13, Мовсоу 119435, Russia
Тел,/Те), +7 495 639-94-95, +7 495 639 2497 Е-majj, обісь@nw-amb.com

https://noordconnect.com

Россия 101000 г Москва. Большой Спасоглинищевский пер. д.9,1 стр. 10, эт 2 лом.1 ж. 1А Bulk 1 A. Room 2nd floor Build 10, 9/1 Spasogiinischevskiy B. iane.

Moscow 101000. Russia

Ten./Tel./Фекс/Fax. +7 ,499 241-03-89, 241-08-25, 249-10-78, 795-13-61

E-mail: tcalllance@yandex ru

Россия 656056. Алтайский край, г Барнаул, ул. Приречная 1 135 1 135 Prirechnaya St. Barnaul, Alta Region, 65605b, Russia.

Ten./Tel. +7 923 655-63-54

E-mail: express@tavio.ru

Россия, 450080 Республика Башкортостан, г Уфа,

ул Менделеева д 150 корл 4 Mendeleava street, d 150, korp./st.4. ufa, 450080, Russia Ten./Tel., +7(347)292-71-88 292-71-77

E-mail: info@kir su

Управление специальной связи по Автайскому краю

Начальник управления специальной связи по Аптайскому краю Н Ю. Горсков

Начальник отдела продаж С.А. Стрижков

Department of courier communication in Altai Region.

Head of the Department of country communication in Aria, Region Nikolay Gorskov

Head of sales department Sergey Strizhkov

Россия 656061 г Барнаул площадь Победы. 8а, 7 этаж 8a (7th ft.) Pobedy Sq. Barnaul, 656061, Russia Tan /Tei + 7 983 646 72 73, +7 3852) 62-20-83 E-mai Barnaui@cccbiru

Дистрибьюторы и дилеры АО «БПЗ» Distributors and Dealers of JSC "BCP" DISTRIBUTORS & DEALERS CLUB Вагпац Вавод



tel.: +7(495) 517-93-21, fax: +7(495) 517-93-21 e-mail: gun@tempgun.nz

tel.: +49(40) 781071-9, fex: +49(40) 781071-22, e-mail: wrage@hanswrage.de, www.hanswrage.de



Генвральный директор Лысенто Геннадий Лео РФ, 142181, Московская область, г Ледольск, мкр. Климовок, ул.Заводская, строение 1в. директор Лысанко Геннадий Лаонидович

TEMP" Ltd. General Director Gennady L. Lysenko 1a, Zavodskoya Str., district Klimovsk, Podolsk, Moscow region, 142181, Russia



ХАНС ВРАГЕ ЗНД Ко. ГМБХ

Президент Фраука Паманы Германия, Гамбург, Альстертор 17-20095 HANS WRAGE & Co. GmbH President Frauke Lockmenn

17, Alstertor, Hamburg, 20095, Germany



000 ОРУЖЕЙНЫЙ МАГАЗИН «ТИГР»

Генеральный директор Кондратьев Максим Викторович РФ. 660064. Красноярский край г Красноярск, ул. Кольцевая, 16 tel.: +7(391) 236-35-78, fax: +7(391) 236-13-22, e-mail: mas@bgr-krak.ru, www.tigr-krak.ru

GUNSHOP "TIGR" Ltd. General Director Maksim V Kondratyev

1b, Kellsevaya Str., Krasnoyarsk, Krasnoyarsk Kral, 660064, Russia



DOO "ЦПП. ОРУЖЕЙНЫЙ ДОМ»

Гоноральный джректор Шапкин Ярослав Валюрьович РФ, 141008, Московская обл., г. Мытищи, ул. Матросова, ба tel.: +7(495)586-33-97, факс; +7(495) 586-13-74, e-mail; Info@ordom.ru, kne@ordom.ru, www.ordom.ru

"DPC, ORYZHEYNY DOM" Ltd. General Director Yaroslav V. Shapkin 8a. Matrosova Str., Mytishchi,

Moscow Region, 141008, Russia



OOO «SANAHAN-LIEHTP»

Генерельный директор Ефрамов Евгений Васыльнвич РФ, 677009, Роспублика Сана Якулий, г. Якутск, ул. Труда, 3/1

"BAIANAI-CENTER" Ltd. Ganeral Oirector Evgeny V. Efremov

3/1, Truda Str., Yakutsk, Republic of Sakha Yakutiya, 677009, Russia

lel.: +7(4112) 45-99-20, flux: +7(4112) 45-98-46, e-mail: info@baienai.ru



DOO «ABPOPA»

Генеральный деректор Изряднов Олег Владимирович РФ, 426054, г. Ижевск, ул. Удмуртская, 304, оф. 601

"AURORA" Lid... General Director Olag V izryadnov 801 off., 304, Udmurtskaya Str., Izhevsk, 426034, Russia

tel+7(3412) 904-240, 904-231, fex; +7(3412) 935-251, 904-232, e-mail; office@eurora.gum.ru, www.aurora.gum.ru



Директор Альков Алексанор Николаевич Республика Казакстии, 140000, г Певлозар, ул. Ак. Бектурова, 115 Б.

"SAYGA" FIRM LLP Director Alexandr N. Alkhov 115 B, Ak Bekturov Str., Pavlodar, 140000, Republic of Kazakhstan

Ial.; +7(7182) 30-14-10, fax: +7(7182) 32-04-94, e-mail; sayga_2008@mail.ru, Info@sayge.kz, www.sayga.kz



DOO «FIATPOH»

Директор Сафронов Алексей Иванович РФ, 825000. г. Тюмень, уп. Паният, 83

"PATRON" Ltd. Director Alexey I, Safronov

63, Lenina Str. Tyumen 625000 Russia let. +7(3452) 46-90-51, 46-90-50, fax: •7(3452) 45-68-81, e-mail: patron-tumen@yandex.ru, www.petron-tyumen.ru



DOO ТД «АПТИОК»

Дироктор Рябцов Сергей Вительевич РФ, 656023, г. Барнаул, ул. 1-я Западная, 556 let. +7(3852) 34-56-02, fax. +7(3852) 34-16-51, e-mail: altizh@mail.ru

TH "ALTIZH" Ltd.

Director Sergey V, Ryablasv 55b, 1st Zapadnaya Str., Barnaul, 656023, Russia



«Э-АТИШАЕ» ООО

Директор Бушменёв Виктор Анатольевич РФ, 610017, Кировская оби., г. Киров, пер, Копанский, 6

"ZASHITA-S" Ltd. Director Victor A. Bushmeney

8. Kopanskly tane, Kirov, Kirov Region. 610017 Russia

tel.: +7(8332) 64-75-04, 64-99-47, fax: +7(8332) 64-32-96, e-mail: poligon43@mail.ru, www.pollgon-kirov.ru



000 «СТРЕЛОК»

Генеральный директор Крюков Сергей Вячеславович РФ, 357524, Стверопольский край, г. Пытигорск, ул. Юлиусе Фучика, дом 2 tel.: +7(8793) 32-68-93. 97-42-49. o-mail: info@atrelok-kmv.ru, www.strelok-kmv.ru

"STRELOK" Ltd.
General Director Sergey V. Krukov
2, Y. Fuchika Str., Pyatigorak,
Stavropoi Region, 357524, Russa



000 «ТКН 17» Директор Гаптулхаков Альберт Гептулфетович РФ, 630108, Новосибирская область г. Новосибирск, ул. Станционная, д.30а, к1

"TKN 17" Ltd. Director Albert G.Gaptutkhakov Sits 1, 30a, Stantsionnaya Str., Novosibirsk, Novosibirsk Region , 630108, Russia

tel : +7(383) 364-01-00, 364-03-09, fact +7(383) 364-05-00 в-тявіі: office@wespors.ru, albert@wespors.ru, neprimerov@wespors.ru, www.wespors.ru



ООО «ИЖЕВСКИЙ АРСЕНАЛ»

Директор Смолевич Михлил Леонидович РФ, 426039. Удмуртская Республика г. Ижевск, ул. Воткинское щоссе, 298 tel./fax: +7(3412) 90-45-98, 90-45-98, e-mail; office@izharsenel.ru, www.izharsenal.ru

"IZHEVKIY ARSENAL" Ltd. Director Mikhail L. Smolovich 298. Voltčaskova shosse Str., Izhavsk, Udmurt Republic, 426039, Russia

"JAANIKESE JAHINDUSE" OÜ

"SIBIRIAN GUN COMPANY" LId.

Director Gelirsa O. Aminova. 44, R. Lyuksemburg Str., Tonisk,

"IZHEVSKIY ARSENAL" Ltd.

"WAFFEN BOUTIQUE" Ltd.

19, 1-N, 7, Alexandr Block Str.,

Chief Executive Stanislav N. Tatemikov

APCEHAA

ОО «ВАНИКЕСЕ»

Заведующий советом Белодис Тынис Яанович Эстония, 68203, г. Валга, vn. Учс. 7a-4

Cheirman of the Board Tonis Baiodis Jaan 7a-4, Ups, Vaigs, 68203, Estonia tel: +7(372) 504-73-32, fax: +7(372) 757-01-19, e-niall: |aanikeseou@grissil.com, www.saanikese.ee



«СИБИРСКАЯ ОРУЖЕЙНАЯ КОМПАНИЯ»

Директор Аминова Галина Олегов-РФ, 834009, Томская область, г. Томок, уп. Розы Люксембург, 44

Tomak Region, 634009, Russia tel. +7(3822) 51-54-78, fax: +7(3822) 51-48-64, e-mail: orugia70@mail.ru, www.tomguns.ru



ООО «ИЖЕВСКИЕ РУЖЬЯ»

Управляющий Бакамии Анатолий Николавшич РФ, 426063, Удмуртская Распублика, в Ижевси, Гельянский пос., 54

General Manager Anatoly N. Bakakin 54, Golyanskiy pos , Izhevsk, Udmuri Republic, 426063, Russis tel.; +7(3412) 68-80-75, fax; +7(3412) 66-80-75, a-mail; office@izhguns.ru, www.izhguns.ru

MAKENCKNE PYNCLA

000 «ВАФФЕН БУТИК»

Руководитель Татарников Станислая Николавнич РФ, 190121, г. Санкт-Петербург, ул. Александра Блока, 7, ч. пом. 1-H, №19

St. Petersburg, 190121, Russia tel: +7(912) 495-27-48 +7(921) 877-54-32, e-mail: spb6358338@yandex.ru, www.bsc-shop.ru

сосо «БЕЛОХУНТ»

Дирвитор Кардаков Владимир Алексеевич Республика Беларусь, 220123, г. Минск, ул. Богдановича, 46 tel.: +375(17) 317-77-51, 352-41-98, lax: +375(17) 317-77-51, e-mail: belohum1@yandex.ru, www.beishol.by

ора "ФАКТОР МОЩНОСТИ»

Гоноральный директор Бобошко Юрий Васильович РФ, 143968, Московская область, г. Роугов, ул. Победы, д. 31А

"BELOHUNT" JLLC Director Vlad mir A. Kardakov 46. Boodanovicha Str., Minsk. 220123, Republic of Belarus

"SNIPER ELIT" 5RL



"POWER FACTOR" Ltd. Gezeral Director Yury V. Boboshko 31 A, Pobedy Str, Reutov, 143958, Mosnow Rogion, Russia tel.; +7 (915) 045-85-95, e-mail, info.pf@mall.ru, www.p-factor.ru



ОСО "СНАЙПЕР ЭЛИТ» Генервльный директор Остапел Иван Иванович Роспублика Молдова, МД-2066

General Director ion I. Ostalep ¼ Miran Costin Street, Chismau. г Кишинев, ул., Мирон Костин, V., tel.: + (373) 22-31-09-44,22-10-56-81, fex +(373) 22-10-56-80 Republic of Moldove, MD-2068 e-mail info@sniperelite.md; sniperelitashop@gmall.com,www.snlperelite.md

ООО «КАЛИБР»

Директор Цицкишвили Шорвна Грузия, г. Тбилиси, ул. Шави Згав. 20

"CALIBER" Lid. Director Shorena Tsitskishvill 20, Shavi Zgva Str., Tbil-si, Georgia tel. +995322381733, fax: +993322381732, e-mail: kula-kula@mail.ru info@caliber.ge, www.caliber.ge



ООО «САФАРИ-АРМС» Генеральный директор Унажян Арсен Айвезсежч "SAFARI-ARMS" LLC General Director Arsen A. Hunanyan Республика Армения, 0010, г. Ереван, ул. Айгестан, 4, 11-1 11-1, 4, Algestan St., Yerevan, 0010, Republic of Armenia tel, fax: +(37498) 78-00-14. + (37410) 25-43-34. e-mail: safari-arms@me.l.ru



ODD "TPOOERs

Директор Хмара Игорь Валериевич РФ \$56066, Алтайский крей, г. Барнаул, ул. Малахова, 119

"TROFEY" LId. Director igor V. Hmara 119, Malekhove Str., Barneui, Altai Kral, 656066. Russia



tal. +7 (3852) 20-58-17, 29-00-05, e-mail. Info@tonar.su, Im@trofey.ru, www.trofey.ru

ФЕДЕРАЦИЯ ПРАКТИЧЕСКОЙ СТРЕЛЬБЫ МОНГОЛИИ

Президент Доржнагмв Неранбагор Монголия, 17060, г. Улан-Батор, район Хан-Уул, микрорайон-19, 3-й квартал, стр. 18, офио Ne42 tel. +976 94994455, +976 99050113, +7 (902) 564-86-41, e-mail; naranbaad@yahoo.com, bimbah@mail.ru, https://ipsc.mn/

MONGOLIAN PRACTICAL SHOOTING FEDERATION President Naranbalor Dorjoagma Of 42, build 19, 3rd block, Microdistrict-19, Khan-Uul district, Ulaanbaatar, 17060, Mongolia.



- Широкий ассортимент продукции
- Традиции и инновации
- Система менеджмента качества, аттестованная Российскими стандартами и международными стандартами ИСО
- Конкурантоспособные цены
- Оптимальные технические параметры патронов
- Развитие международной кооперации производства
- Стабильная сеть дистрибьюторов и дилеров в России, странах Америки, Европы, Азии
- Выпуск сопутствующих товаров.
- Постоянная модернизация и совершенствование технологии производства
- Освоение новых направлений бизнеса

- · Wide variety of production
- · Traditions and innovations
- Quality management system, certified by Russian standards and ISO international standards
- · Competitive prices
- · Optimal technical parameters of cartridges
- · Development of International production cooperation
- Steady network of distributors and dealers in Russia, American, European and Asian states
- · Manufacturing of joint products
- Constant modernization and production technology improvement
- Development of new business tendencies

AO «Барнаульский патронный завод» 656002, Россия г. Барнаул, ул. П.С. Кулагина, 28 Телефон: +7(3852) 77-55-65, 77-39-21 Факс: +7(3852) 77-43-91, 77-16-08 E-mail: marketing@bszholding.ru, ammo@bszholding.ru www.barnaulpatron.ru, www.bszholding.ru JSC «Barnaul cartridge plant»
28, P.S. Kulagina St., Barnaul, 656002, Russia
Telephone: +7(3852) 77-55-65, 77-39-21
Fax: +7(3852) 77-43-91, 77-15-08
E-mail: marketing@bszholding.ru, ammo@bszholding.ru
www.barnaulpatron.ru, www.bszholding.ru

Все данные засвемо зарактеристик и других параметров патронов являются справочными.
 Действительные значения характеристик и других параметров патронов могут изменяться в зависимости от условий производства.

All characteristics and other parameters of cartridges are for given reference.
 Actual values of characteristics and other parameters of cartridges may vary depending on conditions of production.

